

Przedmiar robót

Modernizacja obiektów sportowych na terenie gminy Skalbierz

Budowa: **Boiska sportowe z pracami towarzyszącymi**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace budowlane, remontowe, instalacyjne oraz drogowe**

Lokalizacja: **Skalbierz miasto jedn. ewid. 260305_4**

Inwestor: **Miasto i Gmina Skalbierz ul. Kościuszki 1**

Data opracowania:

2024-07-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja obiektów sportowych na terenie gminy Skalmierz					
1	Element	Trybuna					
1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		99,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0098	0,97020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0436	4,31640		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi'70'mm	m3	0,00002	0,00198		
1.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III	m3		14,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2183	3,05620		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,0792	1,10880		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2058	2,88120		
1.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3		14,0		
		Krotność=10					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	2,12800		
1.4	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III	m3		85,0		
		Krotność=0,95					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	11,30500		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,0576	4,65120		
1.5	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III	m3		85,0		
		Krotność=0,05					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	9,78180		
1.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3		85,0		
		Krotność=0,4					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	41,56160		
1.7	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM)	m3		85,0		
		Krotność=0,6					
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0127	0,64770		
1.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		85,0		
		Krotność=0,6					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2273	11,59230		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200'kg	m-g	0,138	7,03800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		2,66		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	4,78800		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	2,92600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	2,73980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,1	0,26600		
1.10	KNR 202/204/8 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m³, beton podawany pompą dla 22 szt	m3		11,308		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	3,93292		
		Cieśle grupa II	r-g	2,89	32,68012		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,19	13,45652		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	11,47762		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,009	0,10177		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,05654		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,001	0,01131		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	2,71392		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,07	0,79156		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,45232		
1.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,046		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	1,64312		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	46,09200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,16560		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,21850		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,18538		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,03312		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,05980		
1.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,411		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	17,62368		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	419,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	1,76730		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	2,38380		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	1,97280		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,32880		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,65760		
1.13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		45,94		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0496	2,27862		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0237	1,08878		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,65	29,86100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,04135		
		Wyciąg	m-g	0,0012	0,05513		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		45,94		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0158	0,72585		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0182	0,83611		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	16,07900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02297		
		Wyciąg	m-g	0,0007	0,03216		
1.15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		64,66		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,052	3,36232		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0575	3,71795		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,75	48,49500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,07113		
1.16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		64,66		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0237	1,53244		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	1,71349		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	25,86400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,03880		
1.17	KNR 202/1216/1	Montaż marek stalowych z zestawem kotwowym w stopach	szt		22,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,573	12,60600		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	41,13780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3581	7,87820		
		Materiały					
		Zestaw kotwowy 4 x pręt Fi 20 mm L-400 mm	kpl	1	22,00000		
		Marka stalowa pod słupy zadaszenia	kg	36,88	811,36000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,15400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,84920		
1.18	KNRW 205/101/5	Montaż konstrukcji stalowej trybuny	t		11,07		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	34,08	377,26560		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	0,008	0,08856		
		Drabiny stalowe	kg	0,9	9,96300		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1,5	16,60500		
		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,5	5,53500		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,8	30,99600		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	2,8	30,99600		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,2	57,56400		
		Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	2,5	27,67500		
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,8	19,92600		
1.19		Zadaszenie trybuny - rozliczenie stali kształtowej	t		11,07		
		Materiały					
		Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	1 030	11 402,100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	KNRW 712/204/3 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe	m2		351,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,185	65,02750		
		Materiały					
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,15	52,72500		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,017	5,97550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0009	0,31635		
1.21	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe 2 razy	m2		351,5		
		Krotność=2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,157	110,37100		
		Materiały					
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,15	105,45000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,014	9,84200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0005	0,35150		
1.22	KNRW 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych trapezowych T18 bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%	m2		481,26		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	0,7789	374,85341		
		Materiały					
		Blacha trapezowa powlekana T18 gr 0,73 mm - z filcem antykondensacyjnym	m2	1,085	522,16710		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0405	19,49103		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,0779	37,49015		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,0405	19,49103		
		Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,0373	17,95100		
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0124	5,96762		
1.23	KNRW 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych trapezowych T8 montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia	m2		153,48		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	0,9075	139,28310		
		Materiały					
		Blacha trapezowa powlekana T8 gr 0,73 mm - z filcem antykondensacyjnym	m2	1,075	164,99100		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0254	3,89839		
		Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,1724	26,45995		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0254	3,89839		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0127	1,94920		
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0308	4,72718		
1.24	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		38,45		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	24,60800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	27,29950		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	47,29350		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	661,34000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03845		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,30760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25	KNR 223/501/5	Montaż elementów trybuny - siedziska plastikowe z wysokim opraciem (372 szt.) analogia wsp. 1,5 do R R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		224,48		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II (R= 1,500)	r-g	0,0847	27,23678		
		Materiały					
		Listwy z tworzywa sztucznego	m	1,05	235,70400		
		Wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt	0,96	215,50080		
		Siedzisko z tworzywa sztucznego z oparciem	szt.	1,65716	372,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2	Element	Kort tenisowy istniejący - wymiana nawierzchni					
2.1	KNR 231/804/7	Rozebranie nawierzchni z poliuretanu mechanicznie analogia	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1607	98,42875		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0063	3,85875		
		Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,0063	3,85875		
2.2		Wywóz i utylizacja nawierzchni poliuretanowej	m3		16,11		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	16,11		
2.3	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - istniejący kliniec	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	2,02125		
		Materiały					
		Woda	m3	0,003	1,83750		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0049	3,00125		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0035	2,14375		
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	19,17125		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	1,22500		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	194,89750		
		Woda	m3	0,015	9,18750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	1,65375		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	23,70375		
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	12,67875		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	5,94125		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyń) 0-4.0 mm	t	0,0143	8,75875		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31,5 mm	t	0,1697	103,94125		
		Woda	m3	0,008	4,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	1,53125		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	15,68000		
2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=3	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-1,83750		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,18375		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31,5 mm	t	0,0212	-38,95500		
		Woda	m3	0,001	-1,83750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	-0,36750		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	-2,38875		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm	m2		612,5		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	49,36750		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	4,90000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	91,81375		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,1218	74,60250		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,30625		
		Woda	m3	0,01	6,12500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0402	24,62250		
2.8	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	m2		612,5		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	-8,20750		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	-12,61750		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,01015	-12,43375		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0034	-4,16500		
2.9	KNR 202/205/1 (2)	Posadzka przemysłowa z brojona zbrojeniem rozproszonym	m3		61,25		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	17,56038		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	8,57500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,22500		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	62,16875		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,002	0,12250		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,001	0,06125		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	1,22500		
		Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	25	1 531,2500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,06	3,67500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,61250		
2.10	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		612,5		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0663	40,60875		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,61250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome pod akryl	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	36,75000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod posadzkę akrylową	dm3	0,21	128,62500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,22500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,83750		
2.12	KNRW 202/1126/2	Posadzka akrylowa 3 warstwowa na betonie	m2		612,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,378	231,52500		
		Materiały					
		Posadzka 3-warstwowa akrylowa z podkładem o grub. 5 mm	m2	1,03	630,87500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0066	4,04250		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0092	5,63500		
2.13		Pomalowanie linii boiska wg PT	m2		260,76		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	260,76		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Tuleja stalowa dla tenisa Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		2,0		
			r-g	0,3806	0,72695		
			r-g	2,3617	4,51085		
			r-g	0,5188	0,99091		
			szt.	1	2,00000		
			m3	0,037	0,07400		
			%	1			
2.15	KNR 223/310/3	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Ślusarze grupa II Materiały Zestaw słupków do tenisa wg PT Siatka systemowa prof. do tenisa ziemnego Stanowisko sędziowskie do tenisa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1,0		
			r-g	0,12	0,11460		
			r-g	1	0,95500		
			kpl.	1	1,00000		
			szt.	1	1,00000		
			kpl	1	1,00000		
			%	1			
3	Element	Istniejące boisko piłkarskie - montaż piłkochwytów za bramkami i wymiana bramek					
3.1		Demontaż i utylizacja istniejących bramek Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1,0		
				1	1		
3.2	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii III pod słupki 60x60 i 50x50 cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3		7,38		
			r-g	2,34	17,26920		
3.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		0,49		
			r-g	2,79	1,36710		
			r-g	2,47	1,21030		
			m3	1,03	0,50470		
			%	1,5			
3.4	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupki ogrodzenia Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m3		7,38		
			r-g	1,41	10,40580		
			r-g	5,13	37,85940		
			m3	1,02	7,52760		
			%	2			
			m-g	2,08	15,35040		
3.5	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane Robocizna Robotnicy grupa I Zbrojarze grupa II Materiały Drut stalowy okrągły miękki Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg		76,8		
			r-g	0,01	0,76800		
			r-g	0,05	3,84000		
			kg	0,02	1,53600		
			kg	1,02	78,33600		
			%	2			
3.6	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie Robocizna Robotnicy grupa I Zbrojarze grupa II Materiały Drut stalowy okrągły miękki Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg		62,4		
			r-g	0,01	0,62400		
			r-g	0,09	5,61600		
			kg	0,025	1,56000		
			kg	1,002	62,52480		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		5,52		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	10,04640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,76640		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,03312		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,03312		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,71760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.8	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		7,38		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,31144		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,63763		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	1,58375		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	0,21107		
3.9	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		7,38		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,12176		
3.10	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe przy 12 przestawieniach R = 7,480 M = 1,000 S = 6,400	kolumna		2,0		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	5,31	79,43760		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,28	49,06880		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,22000		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,06000		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,01400		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00400		
		Haki do muru	kg	0,32	0,64000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,24	0,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2,43	31,10400		
3.11	KNR 205/208/4	Słupki z profilu 80x80 mm do piłkochytów w tym zastrzały	t		1,341		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	52,43	70,30863		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	24,94	33,44454		
		Spawacze grupa II	r-g	18,38	24,64758		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	33,52500		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	2,41380		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,80460		
		Konstrukcja stalowa - słupki pod piłkochwyty	kg	1 030	1 381,2300		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,60920		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	2,54790		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	2,54790		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	30,84300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.12	KNR 223/309/6 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje nasadowe do słupków ogrodzenia wysokiego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		26,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3208	7,96546		
		Murarze grupa II	r-g	2,3617	58,64101		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6193	15,37722		
		Materiały					
		Tuleja stalowa nasadowa ogrodzeniowa L-115 cm	szt.	1	26,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0228	0,59280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.13	KNR 202/1513/2	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi profili 80x80 mm analogia	m		179,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2982	53,37780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0791	14,15890		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,0893	15,98470		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,0629	11,25910		
		Papier ścierny	arkusz	0,0833	14,91070		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0197	3,52630		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03580		
3.14	KNR 202/1805/11	Montaż piłkochytów przy wsp. 0,35 do R i S R = 0,350 M = 1,000 S = 0,350	m2		750,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,22	57,75000		
		Murarze grupa II	r-g	0,63	165,37500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	102,37500		
		Spawacze grupa II	r-g	0,11	28,87500		
		Materiały					
		Piłkochwyty - siatka z mocowaniami i uchwytami	m2	1,05	787,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,06	15,75000		
3.15	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,153	0,58446		
		Murarze grupa II	r-g	1,958	7,47956		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3963	1,51387		
		Materiały					
		Tuleja stalowa dla bramki do piłki nożnej	szt.	1	4,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0256	0,10240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.16	KNR 223/310/7	Ustawienie bramki do piłki nożnej 732x244 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,0		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	8,4	16,04400		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,78	3,39980		
		Materiały					
		Bramka profesjonalna AL do piłki nożnej 732x244 cm z siatką z mocowaniami	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.17	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu III - wsp 1,2 do R R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	szt		8,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,98	9,40800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.18	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki	m3		1,97		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	1,63510		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	10,04700		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	1,99955		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.19	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		3,04		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	5,53280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,97280		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,01824		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,01824		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,39520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.20	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		1,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,08313		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,17021		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	0,42276		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	0,05634		
3.21	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		1,97		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,29944		
3.22	KNR 202/1218/3	Wsporniki pionowy stalowy fi 50 mm - z tyłu bramki	szt		4,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0966	0,38640		
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	3,04160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0684	0,27360		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana i malowana proszkowo fi 50mm	m	4,05	16,20000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00440		
4	Element	Ogrodzenie obiektu z bramami					
4.1	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii III pod słupy bramowe	m3		4,58		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,34	10,71720		
4.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		352,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,98	344,96000		
4.3	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki ogrodzenia	m3		36,26		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	30,09580		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	184,92600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	36,80390		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		84,48		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	153,75360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	27,03360		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,50688		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,50688		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	10,98240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.5	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		36,27		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	1,53059		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	3,13373		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	7,78354		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	1,03732		
4.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		36,27		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	5,51304		
4.7	KNRW 202/1805/11	Ogrodzenie panelowe o wys. 153 cm z podwalinami - dla L-635,0	m2		1 337,22		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,35	1 805,2470		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	1,33722		
		Panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany o gr. 5 mm - 250x153 cm	szt	0,26922	360,00000		
		Słupek stalowy ocynkowany malowany do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2600 mm	szt	0,27071	362,00000		
		Podwalina prefabrykowana ogrodzeniowa z zabezpieczeniem ceownikiem L-252 cm i wys. 25 cm	kpl	0,27071	362,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,06	80,23320		
4.8	KNRW 202/1808/2	Bramy z furtkami (2 bramy i 3 furtki)	kpl		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	12,1	24,20000		
		Materiały					
		Brama 2-skrzydłowa 500x160 cm z furtką 100x160 cm wg PT	kpl	1	2,00000		
		Furtka ogrodzeniowa panelowa 100x160 cm	szt	0,5	1,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000		
4.9	KNRW 202/1808/11	Montaż 1 bramy przesuwnej o szer. wjazdu 450 cm z automatyką	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	16,7	16,70000		
		Materiały					
		Brama stalowa przesuwna o wys. 160 cm i szer. 450 cm z pełną automatyką	kpl	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Boisko piłkarskie typu ORLIK 30x62 m					
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		2 870,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	107,91200		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	10,04500		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	24,68200		
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=7	m2		2 870,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	10,04500		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	18,08100		
5.3	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		1 578,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	66,61270		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	136,38240		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	338,74610		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	45,14510		
5.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		1 578,5		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	239,93200		
5.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		7,76		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	33,21280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	3,56960		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	33,21280		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	8,07040		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,31040		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	2,09520		
		Woda	m3	0,47	3,64720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		221,68		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	26,64594		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	34,78159		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,35469		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	226,11360		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	1,21924		
		Woda	m3	0,0014	0,31035		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		2 870,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	8,03600		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	14,35000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	11,19300		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	12,34100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.8	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2		2 870,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1158	332,34600		
		Materiały					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	3 013,5000		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	200,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	5,74000		
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,04	114,80000		
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,04	114,80000		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	238,21000		
5.9	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	40,24648		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	235,48470		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	351,08628		
		Woda	m3	0,005	14,27180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133	37,96299		
5.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	89,34147		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	5,70872		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	908,25735		
		Woda	m3	0,015	42,81540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	7,70677		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	110,46373		
5.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	28,54360		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	2,85436		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	605,12432		
		Woda	m3	0,001	28,54360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	5,70872		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	37,10668		
5.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	59,08525		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	27,68729		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	40,81735		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	484,38489		
		Woda	m3	0,008	22,83488		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	7,13590		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	73,07162		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=7	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	19,98052		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	1,99805		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm	t	0,0212	423,58702		
		Woda	m3	0,001	19,98052		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	3,99610		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	25,97468		
5.14	KNR 231/106/3 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm - ze skał magmowych	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	8,56308		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	8,27764		
		Materiały					
		Miał ze skał magmowych 0,1-4,0 mm	t	0,1033	294,85539		
		Woda	m3	0,005	14,27180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0041	11,70288		
5.15	KNR 231/106/4 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=-3	m2		2 854,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,85631		
		Materiały					
		Miał ze skał magmowych 0,1-4,0 mm	t	0,0172	-147,28498		
		Woda	m3	0,0008	-6,85046		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0007	-5,99416		
5.16	KNRW 202/1123/4	Łączenie rolek trawy syntetycznej - analogia	m2		2 830,31		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	356,61906		
		Materiały					
		Taśma do łączenia rolek trawy syntetycznej	mb	0,50274	1 422,9091		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.17	KNRW 202/1123/1 (1)	Trawa syntetyczna sportowa 45-50 mm wg PT	m2		2 830,31		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,429	1 214,2030		
		Materiały					
		Trawa syntetyczna sportowa 45-50 mm wg PT	m2	1,05	2 971,8255		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0044	12,45336		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	9,34002		
5.18		Linie boiska typu Orlik	m2		1 860,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1 860		
5.19	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25'm2, głębokość 1,5'm, grunt kategorii III pod słupki 60x60 cm	m3		7,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,34	16,84800		
5.20	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		25,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,98	24,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.21	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,12		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	3,12480		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,76640		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,15360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.22	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupki ogrodzenia	m3		11,2		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,41	15,79200		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	57,45600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	11,42400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	23,29600		
5.23	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg		153,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,53000		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,05	7,65000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	3,06000		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm	kg	1,02	156,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.24	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg		117,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,17000		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,09	10,53000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	2,92500		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	1,002	117,23400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.25	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		17,60		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	32,03200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	5,63200		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,10560		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,10560		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	2,28800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.26	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		11,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,47264		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,96768		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	2,40352		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	0,32032		
5.27	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		11,2		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,70240		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.28	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe przy 11 przestawieniach R = 5,180 M = 1,000 S = 4,630	kolumna		4,0		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,52	52,21440		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,08	43,09760		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,07	0,28000		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02	0,08000		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,02800		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	1,3	24,07600		
5.29	KNR 205/208/4	Słupki z profilu 80x80 mm do piłkochytów w tym zastrzały	t		1,641		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	52,43	86,03763		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	24,94	40,92654		
		Spawacze grupa II	r-g	18,38	30,16158		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	41,02500		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	2,95380		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,98460		
		Konstrukcja stalowa - słupki pod piłkochwyty	kg	1 030	1 690,2300		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,96920		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	3,11790		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	3,11790		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	37,74300		
5.30	KNR 223/309/6 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje nasadowe do słupków ogrodzenia wysokiego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		45,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3208	13,78638		
		Murarze grupa II	r-g	2,3617	101,49406		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6193	26,61442		
		Materiały					
		Tuleja stalowa nasadowa ogrodzeniowa L-115 cm	szt.	1	45,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0228	1,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5.31	KNR 202/1513/2	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi profili 80x80 mm analogia	m		225,36		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2982	67,20235		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0791	17,82598		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,0893	20,12465		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwdrzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,0629	14,17514		
		Papier ścierny	arkusz	0,0833	18,77249		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0197	4,43959		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04507		
5.32	KNR 202/1805/11	Montaż piłkochytów przy wsp. 0,35 do R i S R = 0,350 M = 1,000 S = 0,350	m2		874,80		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,22	67,35960		
		Murarze grupa II	r-g	0,63	192,89340		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	119,41020		
		Spawacze grupa II	r-g	0,11	33,67980		
		Materiały					
		Piłkochwyty - siatka z mocowaniami i uchwyty	m2	1,05	918,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,06	18,37080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.33		Furtki w systemie panelowym 2,0x2,2 m dla 1 szt i 4,0x2,2 dla 1 szt	m2		13,2		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,2	15,84000		
		Materiały					
		Furtka 2-skrzydłowa 2x1,0x2,2 z paneli ocynkowana i malowana proszkowo	szt.	0,07576	1,00000		
		Furtka 2-skrzydłowa 2x2,0x2,2 z paneli ocynkowana i malowana proszkowo	szt.	0,07576	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,79200		
5.34	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III pod słupki 50x50 cm i kabinę zawodniczą	m3		2,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,34	5,10120		
5.35	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki	m3		2,18		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	1,80940		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	11,11800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	2,21270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.36	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		3,36		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	6,11520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,07520		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,02016		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,02016		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,43680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.37	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - pod trybunę	m2		72,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	30,31589		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	3,16003		
5.38	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5	m2		72,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	38,75238		
5.39	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		27,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	1,16978		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m ³ (1)	m-g	0,0864	2,39501		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	5,94871		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	0,79279		
5.40	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		27,72		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	4,21344		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.41	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		10,95		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	47,30400		
		Materiały					
		Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08	11,82600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.42	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5'cm - pod trybunę	m2		72,98		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,181	13,20938		
		Cieśle grupa II	r-g	0,0411	2,99948		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1029	7,50964		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0588	4,29122		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,0508	3,70738		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,03649		
		Masa asfaltowa zalewowa "Z"	kg	0,7	51,08600		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	0,007	0,51086		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05	3,64900		
		Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0'mm	m2	0,011	0,80278		
		Woda	m3	0,075	5,47350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5't (1)	m-g	0,021	1,53258		
5.43	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=10	m2		72,98		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0195	14,23110		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0084	6,13032		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,01015	7,40747		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	0,001	0,72980		
		Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0'mm	m2	0,002	1,45960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5't (1)	m-g	0,004	2,91920		
5.44	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t		0,152		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	6,51776		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14'mm	kg	1 020	155,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,65360		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,88160		
		Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,72960		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,12160		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,24320		
5.45	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,153	0,58446		
		Murarze grupa II	r-g	1,958	7,47956		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3963	1,51387		
		Materiały					
		Tuleja stalowa dla bramki do piłki nożnej	szt.	1	4,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0256	0,10240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.46	KNR 223/310/7	Ustawienie bramki do piłki nożnej 500x200 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,0		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	8,4	16,04400		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,78	3,39980		
		Materiały					
		Bramka profesjonalna AL do piłki nożnej 2,0x5,0 m cm z siatką z mocowaniami	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5.47		Ławka przestawna - siedzisko	szt,		2,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,5	1,00000		
		Materiały					
		Ławka przestawna- siedzisko	szt.	1	2,00000		
5.48	KNR 202/1216/4	Montaż kabiny dla zawodników rezerwowych	szt		2,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,641	1,28200		
		Murarze grupa II	r-g	2,0577	4,11540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4322	0,86440		
		Materiały					
		Kabina dla zawodników rezerwowych 6-osobowa wg PT	kpl.	1	2,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0487	0,09740		
5.49	KNR 225/108/1	Montaż trybuny o konstrukcji stalowej 51 miejscowej wg PT - analogia przy wsp. 0,45 do R i S R = 0,450 M = 1,000 S = 0,450	m2		24,05		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,09	0,97403		
		Dekarze grupa II	r-g	0,51	5,51948		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,64	17,74890		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,49	16,12553		
		Murarze grupa III	r-g	0,15	1,62338		
		Posadzkarz-płytka III	r-g	0,12	1,29870		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,33	36,03893		
		Materiały					
		Trybuna stalowa stała 51 miejscowa wg PT	kpl	0,04158	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,2	2,16450		
		Żuraw do 6't	m-g	2,27	24,56708		
5.50	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2		28,01		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	11,63535		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	1,21283		
5.51	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2,8	m2		28,01		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	8,32905		
5.52	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW	m3		7,03		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,29667		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,0864	0,60739		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2146	1,50864		
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0286	0,20106		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.53	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g		7,03 1,06856		
5.54	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %		0,67 2,86760 0,30820 2,86760 0,69680 0,02680 0,18090 0,31490 0,5		
5.55	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %		19,0 2,28380 2,98110 0,03040 19,38000 0,10450 0,02660 0,5		
5.56	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t t m3 %		26,6 0,55062 0,25802 0,38038 4,51402 0,21280 0,5		
5.57	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 %		26,6 0,18620 0,01862 3,94744 0,18620 0,5		
			m-g m-g	0,0002 0,0013	0,03724 0,24206		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.58	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2		26,6		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	11,58696		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	17,38310		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	27,26500		
		Piasek	m3	0,0763	2,02958		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,55860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,66500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	3,45800		
6	Element	Drenaż Orlika z odprowadzeniem wody					
6.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		61,45		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	15,36250		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1186	7,28797		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2512	15,43624		
6.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		6,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	15,42072		
6.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		68,15		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	10,35880		
6.4	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		68,15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	6,32	430,70800		
		Materiały					
		Żwir filtracyjny	m3	1,329	90,57135		
6.5	KNR 911/101/2 (2)	Owiniecie drenażu geowłókniną	m2		428,4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	55,17792		
		Materiały					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	449,82000		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	29,98800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,85680		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	35,55720		
6.6	KNNR 11/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 80 mm	m		62,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0146	0,90520		
		Materiały					
		Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 80 mm	m	1,018	63,11600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNNR 11/703/1 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 65 mm	m		212,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0122	2,59250		
		Materiały					
		Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 65 mm	m	1,012	215,05000		
6.8	KNR 201/122/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Pomiary przy wykopach fundamentowych kanalizacji	m3		37,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0098	0,36848		
6.9	KNR 201/322/2	Robotnicy grupa I	r-g	0,0436	1,63936		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00002	0,00075		
		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0 m głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		75,2		
		Robocizna					
6.10	KNR 201/201/6	Cieśle grupa II	r-g	0,373	28,04960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2764	20,78528		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00105	0,07896		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,06768		
6.11	KNR 201/214/4 (1)	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0096	0,72192		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,119	8,94880		
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,00027	0,02030		
		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV	m3		13,25		
		Robocizna					
6.12	KNR 201/310/3	Robotnicy grupa I	r-g	0,2264	2,99980		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0,0877	1,16203		
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2145	2,84213		
		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3		13,25		
6.13	KNR 201/215/4	Krotność=10					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	2,01400		
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV	m3		24,35		
		Krotność=0,1					
6.14	KNR 201/230/1 (2)	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,5049	8,53443		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		24,35		
		Krotność=0,9					
		Robocizna					
6.15	KNR 201/236/2	Robotnicy grupa I	r-g	0,1284	2,81389		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0,0495	1,08479		
		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		24,35		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0127	0,30925		
		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		24,35		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2273	5,53476		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	3,36030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.16	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		2,35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,1	4,93500		
		Materiały					
		Pospółka	m3	1,22	2,86700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.17	KNRW 218/511/4	Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,77	1,80950		
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość ponad 25 cm - nadsyp do 40 cm	m3		9,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,82	17,10800		
		Materiały					
		Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	1,22	11,46800		
6.18	KNRW 218/408/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,67	6,29800		
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m		23,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,334	7,84900		
6.19	KNR 218/804/1 (2)	Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	1,02	23,97000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0063	0,14805		
		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m		23,5		
6.20	KNRW 218/517/1 (1)	Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1856	4,36160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	2,18080		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00003	0,00071		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00064	0,01504		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150 mm	szt	0,022	0,51700		
6.21	KNRW 218/524/4	Woda	m3	0,05	1,17500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	0,012	0,28200		
		Studzienki kanalizacyjne systemowe PP fi 600 mm	szt		1,0		
		Robocizna					
6.21	KNRW 218/524/4	Robotnicy	r-g	3,21	3,21000		
		Materiały					
		Studzienka kanalizacyjna PP fi 600 mm L-średnie 187 cm - kompletna	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
6.21	KNRW 218/524/4	Wpust ACO z odprowadzeniem	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,91	5,91000		
		Materiały					
		Wpust uliczny ściekowy typ ACO z odwodnienia	kpl	1	1,00000		
		Kruszywo kamienne łamane sortowane	m3	0,4	0,40000		
		Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	1,65	1,65000		
6.21	KNRW 218/524/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.21	KNRW 218/524/4	Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,04	1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.22	KNRW 218/518/5	Studnie kanalizacyjne systemowe , podstawa studni prefabrykowana fi 1,5 m jako chłonna	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	3,64000		
		Materiały					
		Krag żelbetowy łączony na uszczelkę fi 1500 mm, wys. 500 mm, ze stopniami włazowymi	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,38	0,38000		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,3	1,30000		
7	Element	Plac zabaw z chodnikiem					
7.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2		82,34		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	34,20404		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	3,56532		
7.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4	m2		82,34		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	34,97803		
7.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	4,86619		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0035	0,45297		
		Walec wibracyjny samojedźny 7.5't (1)	m-g	0,0086	1,11301		
7.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=5,6	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,36238		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0009	0,65228		
7.5	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW	m3		86,82		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	3,66380		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,0864	7,50125		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2146	18,63157		
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0286	2,48305		
7.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=10	m3		86,82		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	13,19664		
7.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,69		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	15,79320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,69740		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	15,79320		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	3,83760		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,04	0,14760		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,99630		
		Woda	m3	0,47	1,73430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.8	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40'm	m3		3,69		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,18	0,66420		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,18	0,66420		
7.9	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10'm	m		105,46		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1333	14,05782		
7.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		105,46		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	12,67629		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	16,54667		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,16874		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm	m	1,02	107,56920		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,58003		
		Woda	m3	0,0014	0,14764		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
7.11	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		211,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	39,51442		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	1,05880		
7.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2		82,34		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,70444		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,79870		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,17746		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,1697	13,97310		
		Woda	m3	0,008	0,65872		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0025	0,20585		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0256	2,10790		
7.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2		82,34		
		Krotność=12					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,98808		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,09881		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,0212	20,94730		
		Woda	m3	0,001	0,98808		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,19762		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	1,28450		
7.14	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2		82,34		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	35,86730		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	53,80919		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, kolorowa	m2	1,025	84,39850		
		Piasek	m3	0,0763	6,28254		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	1,72914		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,05850		
		Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	10,70420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.15	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		323,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	12,17112		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	1,13295		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	2,78382		
7.16	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3,6	m2		323,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,58266		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	1,04879		
7.17	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		123,01		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	5,19102		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	10,62806		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	26,39795		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	3,51809		
7.18	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		123,01		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	18,69752		
7.19	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,36238		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,64710		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,50474		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	0,55651		
7.20	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1158	14,98684		
		Materiały					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	135,89100		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	9,05940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,25884		
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,04	5,17680		
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,04	5,17680		
		Ubiak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	10,74186		
7.21	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,82482		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	10,67715		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	15,91866		
		Woda	m3	0,005	0,64710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133	1,72129		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.22	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	2,67899		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,25537		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,85071		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	21,96257		
		Woda	m3	0,008	1,03536		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,32355		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	3,31315		
7.23	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		129,42		
		Krotność=12					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	1,55304		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,15530		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	32,92445		
		Woda	m3	0,001	1,55304		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,31061		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	2,01895		
7.24	KNR 231/106/3 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,38826		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,37532		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,1033	13,36909		
		Woda	m3	0,005	0,64710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	0,53062		
7.25	KNR 231/106/4 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		129,42		
		Krotność=-2					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,02588		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,0172	-4,45205		
		Woda	m3	0,0008	-0,20707		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0007	-0,18119		
7.26	KNR 231/105/1	Warstwy górne piaski, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,72129		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	14,22326		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	4,78854		
		Woda	m3	0,0018	0,23296		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.27	KNR 231/105/2	Warstwy górne piasku, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=12	m2		129,42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	12,89023		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	19,10239		
		Woda	m3	0,0006	0,93182		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
7.28	KNR 202/1216/2	Montaż zabawek z fundamentami prefabrykowanymi na wolnym powietrzu - wg PT	szt		3,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3797	1,13910		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	5,60970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3264	0,97920		
		Materiały					
		Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - bujak wałka	kpl.	0,33333	1,00000		
		Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - bujak helikopter	kpl.	0,33333	1,00000		
		Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - huśtawka pojedyncza	kpl.	0,33333	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,11580		
7.29	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III	szt		9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	5,22000		
7.30	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki	m3		1,58		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	1,31140		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	8,05800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	1,60370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.31	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		2,16		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	3,93120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,69120		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,006	0,01296		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,006	0,01296		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,28080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.32	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW	m3		1,58		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,06668		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	0,0864	0,13651		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,2146	0,33907		
		Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	0,0286	0,04519		
7.33	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=10	m3		1,58		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,0152	0,24016		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.34	KNR 202/1218/1	Montaż kosza parkowego na śmieci	szt		3,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,15030		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	2,02950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,12300		
		Materiały					
		Kosz na śmieci parkowy	kpl	1	3,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,01260		
7.35	KNR 202/1218/3	Montaż ławki metalowej ze stelażem	szt		3,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0966	0,28980		
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	2,28120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0684	0,20520		
		Materiały					
		Ławka metalowa ze stelażem	szt.	1	3,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00330		
8	Element	Chodniki - uzupełnienia					
8.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2		121,56		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	50,49602		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	5,26355		
8.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4	m2		121,56		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	51,63869		
8.3	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW	m3		36,47		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	1,53903		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1)	m-g	0,0864	3,15101		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2146	7,82646		
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0286	1,04304		
8.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=10	m3		36,47		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	5,54344		
8.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		5,06		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	21,65680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,32760		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	21,65680		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	5,26240		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,04	0,20240		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,36620		
		Woda	m3	0,47	2,37820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		144,5		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	17,36890		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	22,67205		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,23120		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm	m	1,02	147,39000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,79475		
		Woda	m3	0,0014	0,20230		
		Nakłady pomocnicze					
8.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2		110,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	2,27700		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,06700		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,57300		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,1697	18,66700		
		Woda	m3	0,008	0,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
8.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=7	m2		110,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,77000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,07700		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,0212	16,32400		
		Woda	m3	0,001	0,77000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
8.9	KNR 231/511/1 (2)	Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0025	0,27500		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0256	2,81600		
		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=7	m2		110,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,77000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,07700		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,0212	16,32400		
		Woda	m3	0,001	0,77000		
		Nakłady pomocnicze					
8.9	KNR 231/511/1 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,15400		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	1,00100		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2		110,0		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	47,91600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	71,88500		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, kolorowa	m2	1,025	112,75000		
9	Element	Piasek	m3	0,0763	8,39300		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	2,31000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,75000		
		Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	0,13	14,30000		
		Wiata gospodarcza					
		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25' m2, głębokość 1,5' m, grunt kategorii III pod wiatę	m3		4,31		
		Robocizna					
9.1	KNR 401/103/2	Robotnicy grupa I	r-g	2,34	10,08540		
		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki	m3		4,12		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	3,41960		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	21,01200		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	4,18180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		9.2					
		KNR 401/203/1					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.3	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 kg %	 1,82 0,32 0,006 0,006 0,13 2	 8,15360 1,43360 0,02688 0,02688 0,58240 		
9.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g m3 %	 2,79 2,47 1,03 1,5	 1,08810 0,96330 0,40170 		
9.5	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m2 r-g m-g	 0,4154 0,0433	 12,15876 1,26739		
9.6	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3,6 Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1062	 11,19051		
9.7	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5 t (1) Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m3 r-g m-g m-g m-g	 0,0422 0,0864 0,2146 0,0286	 0,52792 1,08086 2,68465 0,35779		
9.8	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,0152	 1,90152		
9.9	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Pospółka do betonów zwykłych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 4,32 1,08 1,5	 25,27200 6,31800 		
9.10	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Drewno opałowe Masa asfaltowa izolacyjna Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g t kg kg m3 % m-g m-g	 1,0217 0,0845 0,0011 0,15 0,085 0,0272 1,5 0,0014 0,0395	 29,90516 2,47332 0,03220 4,39050 2,48795 0,79614 0,04098 1,15617		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.11	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=10,5	m2		29,27		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	8,14438		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	10,35719		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	3,22702		
		Nakłady pomocnicze					
9.12	KNR 202/290/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0149	4,57929		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,084		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	3,00048		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	84,16800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,30240		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,39900		
9.13	KNR 202/407/6	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,33852		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,06048		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,10920		
		Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,573		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	5,64405		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	5,64405		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	0,96264		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,60738		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	16,35915		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	0,59019		
		Nakłady pomocnicze					
9.14	KNR 202/406/4	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,42402		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,54435		
		Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,651		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	10,22	6,65322		
		Cieśle grupa III	r-g	10,22	6,65322		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,64	1,06764		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,71610		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	1,93347		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,3	0,84630		
9.15	KNR 202/406/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,44919		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,57939		
		Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 rygle poziome	m3		0,516		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15,97	8,24052		
		Cieśle grupa III	r-g	15,97	8,24052		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	0,83592		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,56760		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	2,55936		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	0,61920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,35604		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,45924		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.16	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		0,712		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	5,84552		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	5,84552		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,08936		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	2,34960		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,74048		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,35280		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,35600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.17	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² deski czołowe	m3		0,145		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	0,87435		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	0,87435		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,22475		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,04	0,15080		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,15710		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,41	0,05945		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9.18	KNR 401/614/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,46992		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,59808		
		Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² deski czołowe	m3		0,145		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	0,87435		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	0,87435		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,22475		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,04	0,15080		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,15710		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,41	0,05945		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.19	KNR 2/604/2	Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,15515		
		Wyciąg	m-g	0,85	0,12325		
		Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10 m ² , 2-krotnie	m2		126,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	17,69040		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,23	29,06280		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,24	30,32640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,19520		
9.20	KNR 202/410/4	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		48,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	3,17200		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,1	53,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,19520		
		Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm plus kotłaty	m2		48,8		
		Krotność=1,3					
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	14,59120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,26880		
9.20	KNR 202/410/4	Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,38064		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	4,44080		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,50752		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,63440		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,63440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.21	NNRNKB 202/529/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze do 4 m2, blacha T20	m2		48,8		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4547	22,18936		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0599	2,92312		
		Materiały					
		Blacha trapezowa T20 gr. 0,73 mm malowana proszkowo	m2	1,085	52,94800		
		Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	8,4	409,92000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,4	68,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,012	0,58560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,62464		
9.22	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową	m2		57,67		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	6,34370		
		Blacharze grupa II	r-g	0,48	27,68160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,61360		
		Materiały					
		Blacha trapezowa T20 gr. 0,73 mm malowana proszkowo	m2	1,06	61,13020		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	415,80070		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,57670		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,15340		
9.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		8,05		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,15200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	5,71550		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,90150		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	138,46000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00805		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06440		
9.24	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana	m		11,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,455	5,36900		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 0,6 mm półokrągłe Fi 150 mm	m	1,03	12,15400		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,019	0,22420		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	23,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,03776		
9.25	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,219	0,21900		
		Materiały					
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,05	0,05000		
		Zbiorniczek przy rynnie z blachy powlekanej	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00380		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.26	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12,5cm, blacha ocynkowana powlekana	m		2,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	1,81790		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6 mm fi 125 mm	m	1,03	2,52350		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,004	0,00980		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,80850		
		Kształtki z blachy ocynkowanej powlekanej fi 125 mm - kolana	szt	0,78431	1,92157		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00833		
10	Element	Wiata śmietnikowa					
10.1	KNR 205/208/5	Konstrukcja stalowa wiaty śmietnikowej	t		0,229		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	35,94	8,23026		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,71	3,82659		
		Spawacze grupa II	r-g	15,19	3,47851		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,04351		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	25	5,72500		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,41220		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,13740		
		Konstrukcja stalowa ocynkowana wiaty śmietnikowej	kg	1 030	235,87000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,1	0,25190		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,43510		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	0,43510		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1	4,37390		
10.2	KNRW 712/210/3 (1)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje szkieletowe zadaszania trybun - na ocynk 2 razy Krotność=2	m2		10,91		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,117	2,55294		
		Materiały					
		Farba ftalowa nawierzchniowa na ocynk	dm3	0,108	2,35656		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,24002		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00655		
10.3	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana	m		4,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,455	2,04750		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 0,6 mm półokrągłe Fi 150 mm	m	1,03	4,63500		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,019	0,08550		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,01440		
10.4	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,219	0,21900		
		Materiały					
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,05	0,05000		
		Zbiorniczek przy rynnie z blachy powlekanej	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00380		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.5	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12,5cm, blacha ocynkowana powlekana	m		2,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	1,66950		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6 mm fi 125 mm	m	1,03	2,31750		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,004	0,00900		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,74250		
		Kształtki z blachy ocynkowanej powlekanej fi 125 mm - kolana	szt	0,78431	1,76471		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00765		
10.6	KNR 202/1211/5	Kraty stalowe otwierane odchylnie siatkowe, do 2' m2	m2		4,72		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,2669	1,25977		
		Malarze grupa II	r-g	0,5515	2,60308		
		Murarze grupa II	r-g	1,1938	5,63474		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9451	4,46087		
		Materiały					
		Krata stalowa siatkowa - oczko 40x40x3	m2	1,05	4,95600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0121	0,05711		
10.7	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną - panele	m2		23,75		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	2,61250		
		Blacharze grupa II	r-g	0,48	11,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,90000		
		Materiały					
		Panele z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	1,06	25,17500		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	171,23750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,23750		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,47500		
10.8	KNR 202/1203/6	Drzwi stalowe z pokrycie blachą	m2		2,4		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,40800		
		Malarze grupa II	r-g	0,68	1,63200		
		Murarze grupa II	r-g	1,55	3,72000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,93600		
		Materiały					
		Drzwi stalowe z pokryciem panelami z blachy - z okuciami	m2	1	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,07200		
10.9	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2		11,87		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	4,93080		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	0,51397		
10.10	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=5	m2		11,87		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	6,30297		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.11	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1) Samochód samowyladowczy do 5't (1) Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m3 r-g m-g m-g m-g	 0,0422 0,0864 0,2146 0,0286	4,15 0,17513 0,35856 0,89059 0,11869		
10.12	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	4,15 0,63080		
10.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	10,75 0,33648 0,02150 3,42065 0,16125 0,02903 0,41603		
10.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	10,75 0,02150 0,00215 0,45580 0,02150 0,00430 0,02795		
10.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0207 0,0097 0,0143 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	10,75 0,22253 0,10428 0,15373 1,82428 0,08600 0,02688 0,27520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.16	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		10,75		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	5,60398		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	8,40543		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,12578		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1,025	11,01875		
		Piasek	m3	0,0818	0,87935		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,29025		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,26875		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	1,39750		
10.17	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,49		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	2,09720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,22540		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	2,09720		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,04	0,50960		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,01960		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,13230		
		Woda	m3	0,47	0,23030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
10.18	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		14,0		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	1,68280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	2,19660		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,02240		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	14,28000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,07700		
		Woda	m3	0,0014	0,01960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
11	Element	Remont budynku klubowego					
11.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		35,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	40,60000		
11.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		2,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,14400		
11.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		19,31		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	18,34450		
11.4	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków szklanych analogia	m2		0,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,91	0,54600		
11.5	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		402,78		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	370,55760		
11.6	KNRW 401/439/2	Rozebranie podłóg z paneli	m2		11,95		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	3,22650		
11.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		174,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	128,77480		
11.8	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m		43,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	9,89000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		350,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	483,96600		
11.10	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		2,11		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,35870		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	14,98100		
11.11	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m		13,5		
		Robocizna					
		Cieśle grupa IV	r-g	0,2625	3,54375		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1302	1,75770		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0002	0,00270		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0007	0,00945		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,008	0,10800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.12	KNR 401/422/6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m		13,5		
		Robocizna					
		Cieśle grupa IV	r-g	0,053	0,71550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,94500		
11.13	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2		0,46		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	0,44160		
11.14	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		17,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,6	27,20000		
11.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		37,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	32,59400		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	18,95000		
11.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5	m3		37,9		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	3,79000		
11.17		Oplata za wysypisko	m3		37,9		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	37,9		
11.18	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		17,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,89000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	20,06000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	4,59000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	8	136,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	88,06000		
		Nadproże stalowe C-160 mm	kg	19,74	335,58000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,30600		
		Woda	m3	0,006	0,10200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,51000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	1,19000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.19	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		34,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,36000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,07	2,38000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5-0.55 mm	kg	0,03	1,02000		
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	9,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.20	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m		17,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,21000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,68000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	4,59000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02720		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,13600		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02380		
		Woda	m3	0,002	0,03400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,34000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,34000		
11.21	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m		19,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	4,75200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,99000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	13,06800		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,04158		
		Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,20988		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,03762		
		Woda	m3	0,0027	0,05346		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,59400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,39600		
11.22	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		4,64		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,37120		
		Murarze grupa III	r-g	1,16	5,38240		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,76	8,16640		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	225,50400		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,81	64,07840		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,16704		
		Woda	m3	0,017	0,07888		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,23200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,3	1,39200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.23	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2		1,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,64800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,10800		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,88	1,05600		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00624		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,03192		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00576		
		Woda	m3	0,0067	0,00804		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,06000		
11.24	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)	m2		8,08		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	3,79760		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,72720		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,73	5,89840		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04202		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,21493		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,03878		
		Woda	m3	0,0067	0,05414		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,32320		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,40400		
11.25	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3		1,58		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,39500		
		Murarze grupa II	r-g	7,24	11,43920		
		Robotnicy grupa I	r-g	9,69	15,31020		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	372	587,76000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	133	210,14000		
		Piasek do zapraw	m3	0,347	0,54826		
		Woda	m3	0,168	0,26544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,69	1,09020		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,47	3,90260		
11.26	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2		8,32		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	3,66080		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,74880		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	5,32480		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04326		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,22131		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,03994		
		Woda	m3	0,0067	0,05574		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,33280		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,41600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.27	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5'cm	m2		50,80		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,6	30,48000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,1	5,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	10,66800		
		Materiały					
		Pustak ścienny systemu typu 11,5 P+W o wym. 11,5x50x23,8 cm, kl. 10	szt	8,14	413,51200		
		Zaprawa cementowa	m3	0,007	0,35560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,09	4,57200		
11.28	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm	m2		9,82		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,7	6,87400		
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	1,08020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,42	4,12440		
		Materiały					
		Pustak ścienny systemu typu 25 P+W o wym. 25,0x37,3x23,8 cm, kl. 15	szt	10,88	106,84160		
		Zaprawa cementowa	m3	0,015	0,14730		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.29	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2	m2		350,7		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	59,61900		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	31,56300		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	224,44800		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	1,82364		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14'cm	szt	0,04	14,02800		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40'kg	szt	0,04	14,02800		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	9,32862		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	1,68336		
		Woda	m3	0,0067	2,34969		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	14,02800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	14,02800		
11.30	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		121,24		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,18232		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	13,04542		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	54,23065		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	2,49754		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,25460		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,32735		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0378	4,58287		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.31	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		10,89		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	8,77081		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	13,15621		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	201,46500		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,26700		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,69100		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,35600		
		Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	4,13820		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	11,43450		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	16,55280		
		Taśma spoinowa	m	1	10,89000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	16,55280		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00697		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,19166		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,49005		
11.32	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		396,8		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	96,26368		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	24,08576		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 884,8000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	2,85696		
11.33	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana	m2		396,8		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	150,86336		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	260,89600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	93,40672		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne szkliwione o wym. 30x60 cm ścienna	m2	1,02	404,73600		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	158,72000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	2 063,3600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	10,91200		
		Wyciąg	m-g	0,0295	11,70560		
11.34	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		99,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,168	16,66560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	3,90848		
		Materiały					
		masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	3,65	362,08000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,34422		
11.35	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		414,73		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	38,15516		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	9,12406		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	364,96240		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,41473		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.36	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		757,3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	69,67160		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	16,66060		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	666,42400		
		Piasek do zapraw	m ³	0,001	0,75730		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.37	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku	m ²		803,40		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	97,45242		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	97,45242		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	2 627,1180		
		Woda	m ³	0,00213	1,71124		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	0,004	3,21360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	2,57088		
		Wyciąg	m-g	0,02	16,06800		
11.38	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m ²		414,73		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	56,65212		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	56,65212		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	1 393,4928		
		Woda	m ³	0,00218	0,90411		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	0,004	1,65892		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	1,36861		
		Wyciąg	m-g	0,02	8,29460		
11.39	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe i poziome	m ²		1 218,13		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	97,45040		
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod malowanie	dm ³	0,22	267,98860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	2,43626		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	3,65439		
11.40	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		1 207,24		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	130,74409		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	81,24725		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	0,276	333,19824		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,36217		
11.41	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		10,89		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,17939		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,73290		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	0,259	2,82051		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00327		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.42	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		414,73		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	23,63961		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	148,05861		
11.43	KNRW 202/1040/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe zewn.	m2		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	7,28000		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	1	2,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,20000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,68000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	10,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	5,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
11.44	KNRW 202/1025/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,10000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12000		
		Ościeżnice stalowe systemowe	szt		36,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	55,44000		
		Materiały					
		Ościeżnica drzwiowa stalowa systemowa wg PT	szt	1	36,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
11.45	KNRW 202/1022/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	1,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,72000		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		61,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	31,11000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych do sanitariatów 80 i 90 tki	m2	1	61,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
11.46	KNR 202/1102/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	2,44000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,22000		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		180,28		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	48,92799		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	15,32380		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	21,63360		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	12,61960		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,71377		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05408		
		Wyciąg	m-g	0,0309	5,57065		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.47	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2,5	m2		180,28		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	12,79988		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	19,47024		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,73235		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	7,12106		
11.48	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		3,13		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,21284		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,01878		
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm o oczku 10x10 cm	m2	1,05	3,28650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00532		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00344		
11.49	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		81,92		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,14	11,46880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0372	3,04742		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	3,5	286,72000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,27607		
11.50	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		414,73		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	68,18161		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	22,72720		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 969,9675		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,04147		
		Wyciąg	m-g	0,0093	3,85699		
11.51	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda kombinowana	m2		414,73		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	363,30348		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	78,96459		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklione o wym. 30x60 cm	m2	1,02	423,02460		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	165,89200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	2 156,5960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	11,19771		
		Wyciąg	m-g	0,0315	13,06400		
11.52	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki jw, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		268,5		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0242	6,49770		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	1,63785		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	128,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02685		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,26850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.53	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki jw.cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m		268,5		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	138,73395		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	3,46365		
		Materiały					
		Płytką gresową szklwioną o wym. 30x60 cm	m2	0,1035	27,78975		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	32,22000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	139,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,53700		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,93975		
11.54	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 - dotyczy 1-ego piętra	szt		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,80000		
11.55	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe systemowe	szt		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	7,70000		
		Materiały					
		Ościeżnica drzwiowa stalowa systemowa wg PT	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000		
11.56	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		8,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	4,08000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych do sanitariatów 80 i 90 tki	m2	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,32000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,16000		
11.57	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		3,85		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,30800		
		Murarze grupa III	r-g	1,16	4,46600		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,76	6,77600		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	48,6	187,11000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,81	53,16850		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,13860		
		Woda	m3	0,017	0,06545		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,19250		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,3	1,15500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.58	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2		7,70		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	3,38800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,69300		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	4,92800		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04004		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,20482		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,03696		
		Woda	m3	0,0067	0,05159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,30800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,38500		
11.59	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		40,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	56,02800		
11.60	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5'm2	m2		40,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	6,90200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,65400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	25,98400		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,21112		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	1,62400		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40'kg	szt	0,04	1,62400		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,07996		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,19488		
		Woda	m3	0,0067	0,27202		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	1,62400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	1,62400		
11.61	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		40,6		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	9,84956		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	2,46442		
		Materiały					
		Zaprawa klejająca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	192,85000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,29232		
11.62	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana	m2		40,6		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	15,43612		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	26,69450		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	9,55724		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne szklone o wym. 30x60 cm ścienna	m2	1,02	41,41200		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	16,24000		
		Zaprawa klejająca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	211,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,11650		
		Wyciąg	m-g	0,0295	1,19770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.63	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		10,15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,168	1,70520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	0,39991		
		Materiały					
		masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	3,65	37,04750		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,03522		
11.64	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,63		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	8,63	14,06690		
11.65	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		4,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,78200		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,6	7,36000		
11.66	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m		6,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	1,65600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,34500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	4,55400		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,01449		
		Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,07314		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,01311		
		Woda	m3	0,0027	0,01863		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,20700		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,13800		
11.67	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		4,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,78200		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	5,42800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,24200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	36,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	23,82800		
		Nadproże stalowe C-160 mm	kg	19,74	90,80400		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,08280		
		Woda	m3	0,006	0,02760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,13800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,32200		
11.68	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		9,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,36800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,64400		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5-0.55 mm	kg	0,03	0,27600		
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	2,48400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.69	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruźdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruźdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30'cm	m		4,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,59800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,18400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	1,24200		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,00736		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,03680		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00644		
		Woda	m3	0,002	0,00920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,09200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,09200		
11.70	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		129,76		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	119,37920		
11.71	KNRW 401/439/2	Rozebranie podłóg z paneli	m2		30,24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	8,16480		
11.72	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		160,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	118,40000		
11.73	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		12,05		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	10,36300		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	6,02500		
11.74	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=5	m3		12,05		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	1,20500		
11.75		Oplata za wysypisko	m3		12,05		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	12,05		
11.76	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2		160,0		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	43,42400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	13,60000		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	19,20000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	11,20000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,29600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04800		
		Wyciąg	m-g	0,0309	4,94400		
11.77	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=2	m2		160,0		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	9,08800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	13,82400		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	3,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	5,05600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.78	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		8,55		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,14	1,19700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0372	0,31806		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	3,5	29,92500		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,02881		
11.79	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		160,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	26,30400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	8,76800		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	760,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01600		
		Wyciąg	m-g	0,0093	1,48800		
11.80	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda kombinowana	m2		160,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	140,16000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	30,46400		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklone o wym. 30x60 cm	m2	1,02	163,20000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	64,00000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	832,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	4,32000		
		Wyciąg	m-g	0,0315	5,04000		
11.81	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki jw, cokoliki 10 cm, przygotowanie podłoża	m		107,6		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0242	2,60392		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,65636		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	51,64800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01076		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,10760		
11.82	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki jw, cokoliki 10 cm, metoda kombinowana	m		107,6		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5167	55,59692		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	1,38804		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklone o wym. 30x60 cm	m2	0,1035	11,13660		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	12,91200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	55,95200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,21520		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,37660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.83	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrady schodowe i na piętrze	m2		16,72		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	10,19920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	5,51760		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,56848		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,28744		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,28744		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	9,36320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.84	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity I p	m2		165,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	15,21680		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	3,63880		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	145,55200		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,16540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.85	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany I p	m2		359,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	33,07400		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	7,90900		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	316,36000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,35950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.86	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		359,5		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	43,60735		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	43,60735		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	1 175,5650		
		Woda	m3	0,00213	0,76574		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,004	1,43800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	1,15040		
		Wyciąg	m-g	0,02	7,19000		
11.87	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2		165,4		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	22,59364		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	22,59364		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	555,74400		
		Woda	m3	0,00218	0,36057		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,004	0,66160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,54582		
		Wyciąg	m-g	0,02	3,30800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.88	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe i poziome	m2		524,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	41,99200		
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod malowanie	dm3	0,22	115,47800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,04980		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,57470		
11.89	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		524,9		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	56,84667		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	35,32577		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	144,87240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,15747		
11.90	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		414,73		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	23,63961		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	148,05861		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.91	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,567		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	5,58495		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	5,58495		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	0,95256		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,60102		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	16,18785		
		Xylamit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	0,58401		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,41958		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,53865		
11.92	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,593		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	10,22	6,06046		
		Cieśle grupa III	r-g	10,22	6,06046		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,64	0,97252		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,65230		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	1,76121		
		Xylamit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	1,3	0,77090		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,40917		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,52777		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.93	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 rygle poziome	m3		0,264		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15,97	4,21608		
		Cieśle grupa III	r-g	15,97	4,21608		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	0,42768		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,29040		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	1,30944		
		Xylamit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	0,31680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,18216		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,23496		
11.94	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,719		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	5,90299		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	5,90299		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,10007		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	2,37270		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,74776		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,36610		
		Xylamit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,35950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,47454		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,60396		
11.95	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deski czołowe	m3		0,165		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	0,99495		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	0,99495		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,25575		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,04	0,17160		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,31670		
		Xylamit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,41	0,06765		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,17655		
		Wyciąg	m-g	0,85	0,14025		
11.96	KNR 401/614/3	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie	m2		90,41		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	12,65740		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,23	20,79430		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,24	21,69840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.97	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2		62,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	14,26000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,24000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,37200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	4,34000		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,62000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,62000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.98	NNRNKB 202/529/1 (1)	Pokrycie dachów poliwęglanem	m2		62,0		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4547	28,19140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0599	3,71380		
		Materiały					
		Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm z systemem umocowań oraz puszkowaniem	m2	1,04	64,48000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,4	86,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,012	0,74400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,79360		
11.99	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		10,0		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	6,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	7,10000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	12,30000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	172,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08000		
11.100	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana powlekana	m		20,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,455	9,10000		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 0,6 mm półokrągłe Fi' 150 mm	m	1,03	20,60000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,38000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	40,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,06400		
11.101	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,219	0,43800		
		Materiały					
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,05	0,10000		
		Zbiorniczek przy rynnie z blachy powlekanej	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760		
11.102	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 12,5cm, blacha ocynkowana powlekana	m		4,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	3,33900		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6 mm fi 125 mm	m	1,03	4,63500		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,004	0,01800		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,48500		
		Kształtki z blachy ocynkowanej powlekanej fi 125 mm - kolana	szt	0,78431	3,52941		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,01530		
11.103	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25' m2, głębokość 1,5' m, grunt kategorii III	m3		3,46		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,34	8,09640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.104	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone słupki	m3		3,46		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	2,87180		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	17,64600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	3,51190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.105	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		3,84		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	6,98880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,22880		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,02304		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,02304		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,49920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11.106	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,39		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	1,08810		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,96330		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,40170		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.107	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		3,46		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,14601		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,29894		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	0,74252		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0286	0,09896		
11.108	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3		3,46		
		Krotność=10					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,52592		
11.109	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,024		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	0,85728		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	24,04800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,08640		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,11400		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,09672		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,01728		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,03120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.110	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,036		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	1,54368		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	36,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,15480		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,20880		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,17280		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,02880		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,05760		
11.111	KNR 202/1218/3	Wspornik pod słupki z drewna	szt		8,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0966	0,77280		
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	6,08320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0684	0,54720		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,019	0,15200		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	0,14400		
		Wspornik stalowy pod słupki z drewna - but	szt	1	8,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00880		
11.112	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą	m3		1,07		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,37215		
		Cieśle grupa II	r-g	1,59	1,70130		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,80250		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,08605		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00535		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00428		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,003	0,00321		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,44940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03210		
11.113	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą	m2		2,48		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0564	0,13987		
		Cieśle grupa II	r-g	1,7	4,21600		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,03	2,55440		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,082	0,20336		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,01736		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,003	0,00744		
		Druk stalowy okrągły miękki	kg	0,12	0,29760		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	1,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,01	0,02480		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,07440		
		Wyciąg	m-g	0,1598	0,39630		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.114	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17	m2		2,48		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,19815		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,84320		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,01	0,42160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	0,001	0,04216		
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,39630		
11.115	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t		0,098		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	4,20224		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-14' mm	kg	1 020	99,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,3	0,42140		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	5,8	0,56840		
		Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	4,8	0,47040		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,07840		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,15680		
11.116	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2		5,9		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0496	0,29264		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0237	0,13983		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,65	3,83500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00531		
		Wyciąg	m-g	0,0012	0,00708		
11.117	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		5,9		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0158	0,09322		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0182	0,10738		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	2,06500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00295		
		Wyciąg	m-g	0,0007	0,00413		
11.118	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2		8,02		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,052	0,41704		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0575	0,46115		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,75	6,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00882		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.119	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,02		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0237	0,19007		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	0,21253		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	3,20800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00481		
11.120	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		6,49		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0098	0,06360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0436	0,28296		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00002	0,00013		
11.121	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III pod ławę	m3		1,56		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,569	4,00764		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,34	0,53040		
11.122	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		1,56		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,23712		
11.123	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		4,93		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	6,02643		
11.124	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2		283,95		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	107,38989		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	48,27150		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	4,00370		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,11358		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,05679		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00003	0,00852		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,05111		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,00568		
		Haki do muru	kg	0,012	3,40740		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	2,55555		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,007	1,98765		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	44,29620		
11.125		Amortyzacja rusztowania	m2		283,95		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	283,95		
11.126	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		424,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	115,45040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.127	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.100mm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.	m2		325,11		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	490,13584		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	292,07882		
		Robotnicy	r-g	0,8164	265,41980		
		Materiały					
		Preparat przeciwwgrzybiczny	dm3	0,1	32,51100		
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża mineralnych	dm3	0,2	65,02200		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	11,025	3 584,3378		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,105	34,13655		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	1 352,4576		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	368,99985		
		Farba gruntująca	dm3	0,3	97,53300		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa kolor	kg	3,5	1 137,8850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	2,37330		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	8,58290		
11.128	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.200mm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.	m2		12,70		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	19,14652		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	11,40968		
		Robotnicy	r-g	0,8164	10,36828		
		Materiały					
		Preparat przeciwwgrzybiczny	dm3	0,1	1,27000		
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża mineralnych	dm3	0,2	2,54000		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	11,025	140,01750		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,105	1,33350		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	52,83200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	14,41450		
		Farba gruntująca	dm3	0,3	3,81000		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa kolor	kg	3,5	44,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	0,09271		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,33528		
11.129	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.100mm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. imitacją cegły	m2		99,34		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	149,76498		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	89,24706		
		Robotnicy	r-g	0,8164	81,10118		
		Materiały					
		Preparat przeciwwgrzybiczny	dm3	0,1	9,93400		
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża mineralnych	dm3	0,2	19,86800		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	11,025	1 095,2235		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,105	10,43070		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	413,25440		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	112,75090		
		Wyprawa elewacyjna- imitacja cegły	m2	1,04	103,31360		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	5,4	536,43600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	0,72518		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,62258		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.130	KNR 17/2610/8 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. 20 mm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30'cm	m2		50,26		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	3,078	154,70028		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	68,77076		
		Robotnicy	r-g	0,9134	45,90748		
		Materiały					
		Preparat przeciwwgrzybiczny	dm3	0,1	5,02600		
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża mineralnych	dm3	0,2	10,05200		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	11,025	554,11650		
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,021	1,05546		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	209,08160		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	82,57718		
		Farba gruntująca	dm3	0,3	15,07800		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa kolor	kg	4	201,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	0,36690		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	1,32686		
11.131	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		203,95		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	21,76147		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	21,76147		
		Robotnicy	r-g	0,0066	1,34607		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	0,9	183,55500		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	239,84520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,14277		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,10198		
11.132	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		15,28		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,58400		
11.133	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		14,15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	1,09946		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	15,42916		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,39620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	2,01921		
11.134	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm parapety zewn.	m2		21,51		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	13,76640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	15,27210		
		Materiały					
		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm	m	2,89168	62,20000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	369,97200		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02151		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,17208		
12	Element	Wyposażenie sali konferencyjnej z dociepleniem sufitu					
12.1		Montaż rzutnika pod stropem i ekranu	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4,5	4,50000		
		Materiały					
		Zestaw rzutnik i ekran	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.2		Stoły, stołki, meble i przenośna scena	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	28	28,00000		
		Materiały					
		Stół konferencyjny na 20 osób	szt	5	5,00000		
		Stołki do sali konferencyjnej	szt	100	100,00000		
		Przenośna scena 3x4 m ze schodkami	kpl	1	1,00000		
		Zestaw meblowy wg inwestora (szafa i szafki)	kpl	1	1,00000		
12.3		Nagłośnienie sali wg opisu z PT	m2		61,36		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	61,36		
12.4		Klimatyzacja i wentylacja sali	m2		61,36		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	61,36		
12.5	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa nad stropem podwieszanym	m2		61,36		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	5,56535		
		Materiały					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm	m2	1,05	64,42800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,47247		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,54610		
13	Element	Instalacje sanitarne w budynku					
13.1	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii, wannowej lub prysznicowej	szt		7,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	7,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	14,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.2	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		12,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,7	8,40000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.3	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		12,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	12,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	24,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi' 50' mm	szt	1	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.4	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl		16,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,44	55,04000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	1	16,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi' 110' mm	szt	1	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.5		Wywóz i utylizacja osprzętu jw	kpl		1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.6	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		17,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	61,88000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	17,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	17,00000		
		Nakłady pomocnicze					
13.7	KNRW 215/230/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	1,53000		
		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		14,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	27,30000		
		Materiały					
13.8	KNRW 215/137/3	Umywalki porcelanowe	szt	1	14,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	14,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	14,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,96000		
13.9	KNRW 215/137/9	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn`15`mm	szt		14,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,01	14,14000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	0,84615	11,84615		
		Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla niepełnosparwnych	szt	0,15385	2,15385		
		Nakłady pomocnicze					
13.10	KNRW 215/216/4 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,019	0,26600		
		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt		9,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,877	7,89300		
		Materiały					
13.11	KNR 724/130/2	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,12600		
		Odwodnienie liniowe szczelinowe L-90 cm	szt		9,0		
		Robocizna					
13.11	KNR 724/130/2	Robotnicy	r-g	0,71	6,39000		
		Materiały					
		Odwodnienie liniowe łazienkowe szczelinowe L-90 cm	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,54000		
13.11	KNR 724/130/2	Pompa ciepła typu Split 10kW	szt		1,0		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	16,81	16,81000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,53	3,53000		
		Materiały					
		Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,83	0,83000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,01200		
13.11	KNR 724/130/2	Pompa ciepła powietrzna 10,3/13,5 kW (jedn. zewn i wewn)	kpl	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. H = 6-10 m, obciążenie 300 kg	m-g	6,7	6,70000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.12	KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi' 10' mm	m		15,2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,533	8,10160		
		Materiały					
		Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/8" (9,52x0,8 mm)	m	1,04	15,80800		
		Kształtki miedziane Fi' 10' mm	szt	0,68	10,33600		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,01	15,35200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0026	0,03952		
13.13	KNR 724/516/1	Uruchomienie pompy ciepła	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,87	4,87000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	4,87	4,87000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	4,87	4,87000		
		Materiały					
		Czyściwo bawełniane	kg	0,05	0,05000		
		Spirytus metylowy	dm3	0,2	0,20000		
13.14	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		2,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,38000		
13.15	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		3,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,72	2,16000		
13.16	KNRW 215/143/3	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 300' dm3	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,82	6,82000		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza	kg	11,2	11,20000		
		Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1	1,00000		
		Zasobnik CWU o poj. 300 l	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,16000		
13.17	KNR 707/101/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05` t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,24	0,22920		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7,89	7,53495		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,64	7,29620		
		Materiały					
		Pompa cyrkulacyjna	kpl	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,22	0,22000		
13.18	KNRW 215/143/4	Kocioł gazowy 30kW	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	11,9	11,90000		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza	kg	12,5	12,50000		
		Kocioł gazowy 2-fukcyjny kondensacyjny wiszący Q-30kW	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,25	0,25000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.19	KNRW 215/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm oraz filtr	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,294	0,58800		
		Materiały					
		Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 25 mm	szt	0,5	1,00000		
		Filtr do gazu mosiężny o średnicy fi 25 mm	szt	0,5	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
13.20	KNRW 215/509/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,01400		
		Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, do 100`dm3 NG 15 i NG50	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,2	6,40000		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza	kg	1,2	2,40000		
		Naczynie przeponowe NG15 z szybkołączem	szt	0,5	1,00000		
13.21	KNRW 215/304/3	Naczynie przeponowe NG50 z szybkołączem	szt	0,5	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,14000		
		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m		7,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,481	3,60750		
13.22	KNRW 215/403/3	Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	1,04	7,80000		
		Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	0,63	4,72500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,09900		
		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m		14,5		
13.23	KNRW 215/403/4	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,525	7,61250		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	1,03	14,93500		
		Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	0,39	5,65500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
13.24	KNR 202/1513/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,18705		
		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m		8,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,561	4,76850		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn`32)	m	1,03	8,75500		
		Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	0,39	3,31500		
		Nakłady pomocnicze					
13.24	KNR 202/1513/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0166	0,14110		
		Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50`mm	m		30,5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,228	6,95400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0652	1,98860		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,0487	1,48535		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,0343	1,04615		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	1,01565		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0103	0,31415		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00305		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.25	KNR 34/104/13	Izolacja rurociągów otulinami , izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m		23,0		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1181	2,71630		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,118	2,71400		
		Materiały					
		Otulina z syntetycznego kauczuku do rur o średnicy nominalnej fi 25mm, grub. 25mm	m	0,69348	15,95000		
		Klej do otulin	dcm3	0,0264	0,60720		
		Taśma do otulin	mb	0,1524	3,50520		
		Otulina z syntetycznego kauczuku do rur o średnicy nominalnej fi 32mm, grub. 25mm	m	0,40652	9,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00585	0,13455		
13.26		Pozostały osprzęt kotłowni	kpl		1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
13.27	KNRW 215/142/1	Szafka gazowa ścienna z reduktorem gazu	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,07	1,07000		
		Materiały					
		Stalowa szafka na reduktor ścienna	kpl.	1	1,00000		
		Reduktor gazowy II stopnia GOK 01-648-40	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
14	Element	Instalacje sanitarne zewnętrzne - zbiornik LPG 1 kpl					
14.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		49,4		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0098	0,48412		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0436	2,15384		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00002	0,00099		
14.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		10,28		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,57000		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1186	1,21921		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2512	2,58234		
14.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3		10,28		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,56256		
14.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność=0,1	m3		39,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	9,00386		
14.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,9	m3		39,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	8,80200		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1186	4,17567		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2512	8,84425		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,3 Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 1,2224	 14,34609	 	
14.7	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) Krotność=0,7 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m3 m-g	 0,0127	 0,34778	 	
14.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	m3 r-g m-g	 0,2273 0,138	 8,89198 5,39856	 	
14.9	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m3 r-g m3 % m-g	 2,1 1,22 2,5 0,77	 1,47000 0,85400 0,53900	 	
14.10	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm nadsyp Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m3 r-g m3 % m-g	 1,82 1,22 2,5 0,67	 3,89480 2,61080 1,43380	 	
14.11	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Pospółka do betonów zwykłych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 4,32 1,08 1,5	 9,67680 2,41920 	 	
14.12	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą płyty fund. pod zbiornik Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) W8 Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) Środek transportowy (1)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	 0,2867 0,14 0,02 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,06 0,01	 0,38705 0,18900 0,02700 1,37025 0,00270 0,00135 0,02700 0,08100 0,01350	 	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,192		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	8,23296		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	195,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,82560		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	1,11360		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,92160		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,15360		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,30720		
14.14	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 32 mm	m		16,2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,146	2,36520		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	1,03	16,68600		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm2	m	1,04	16,84800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,19440		
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	0,0427	0,69174		
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0165	0,26730		
14.15	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100 m, średnica do 65 mm	próba		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	13,2	13,20000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,05	0,05000		
		Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01	0,01000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
14.16		Zespoły podłączeniowe pod zbiorniki LPG z uruchomieniem zbiorników	kpl		1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
14.17	KNR 205/305/1	Zbiornik LPG po 4,85 m3- analogia wsp 0,5 do R i S R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	t		0,815		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	33,13	13,50048		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,79	0,32193		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	5,8	2,36350		
		Spawacze grupa II	r-g	2,34	0,95355		
		Spawacze grupa III	r-g	3,68	1,49960		
		Spawacze grupa IV	r-g	27,38	11,15735		
		Materiały					
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7	0,57050		
		Zbiornik LPG naziemny 4,85 m3	kpl	1,22699	1,00000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	8,3	3,38225		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,77425		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1,9	0,77425		
		Rusztowania przyściennie stojakowe wysokości 20 m	m-g	1	0,40750		
15	Element	Elektryka - dla zakresu powyższego					
16	Element	Roboty ziemne dla instalacji elektrycznych					
16.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Krotność=0,6	m3		193,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,24	260,19840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV Krotność=0,4 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m3 r-g m-g m-g	 0,1 0,1 0,18	 7,74400 7,74400 13,93920		
16.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność=2 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek naturalny do nawierzchni drogowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m r-g m3 % m-g	 0,0126 0,048 2,5 0,008	 15,24600 58,08000 9,68000		
16.4	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm2 Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Bednarka ocynkowana St0S do 120'mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m r-g m % m-g	 0,1036 1,04 2,5 0,0542	 62,67800 629,20000 32,79100		
16.5	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120'mm2 Robocizna Elektromonter grupa III Sprzęt Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	szt r-g m-g	 0,2479 0,1298	 12,89080 6,74960		
16.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Krotność=0,5 Robocizna Robotnicy	m3 r-g	 1,21	 80,70700		
16.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV Krotność=0,5 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m3 r-g m-g	 0,03 0,06	 2,00100 4,00200		
16.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Ubijak spalinowy 200'kg	m3 r-g m-g	 0,1337 0,0704	 17,83558 9,39136		
16.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,02 0,63	 61,40400 37,92600		
16.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,03	 1,80600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych Robocizna Robotnicy Materiały Rura AROT DVK 50 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy 4 t (1)	m r-g m % m-g m-g	 0,128 1,04 2,5 0,014 0,007	13,0 1,66400 13,52000 0,18200 0,09100		
16.12	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40 mm Robocizna Robocizna Materiały Wiertło diamentowe Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt m3 % m-g	 0,053 0,00125 0,0022 0,5 0,022	216 11,44800 0,27000 0,47520 4,75200		
16.13		Przejęcie szczelne Materiały	szt	1	8,0 8		
17	Element	Zasilane rozdzielni zewnętrznych SO1 ,rozdzielni TW (trybuny) , zasilanie słupów					
17.1	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YKY 5x35 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x35mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaski kablowe instalacyjne typu OKi Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1) Żuraw samochodowy 4 t (1)	m r-g m kg szt m2 szt % m-g m-g m-g m-g	 0,0646 1,04 0,011 0,1 0,42 0,015 2,5 0,0149 0,0045 0,0045 0,0045	125,0 8,07500 130,00000 1,37500 12,50000 52,50000 1,87500 1,86250 0,56250 0,56250 0,56250		
17.2	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 5x10 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaski kablowe instalacyjne typu OKi Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1) Żuraw samochodowy 4 t (1)	m r-g m kg szt m2 szt % m-g m-g m-g m-g	 0,0461 1,04 0,009 0,1 0,42 0,015 2,5 0,0149 0,0053 0,0043 0,0043	160,0 7,37600 166,40000 1,44000 16,00000 67,20000 2,40000 2,38400 0,84800 0,68800 0,68800		
17.3	KNNR 5/1205/9	Podłączenie zasilania YKY 5x35 mm2 - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 35mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 1,41 5 2,5	4 5,64000 20,00000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.4	KNNR 5/1205/8	Podłączenie zasilania YKY 5x10 mm ² - analogia	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,1	2,20000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 10mm ²	szt	5	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
17.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m,YAKY 4x10 mm ²	m		220,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0646	14,21200		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x10mm ²	m	1,04	228,80000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	2,42000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	22,00000		
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	0,42	92,40000		
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30'cm	szt	0,015	3,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	3,27800		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	0,99000		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,99000		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,0045	0,99000		
17.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m,YAKY 4x16 mm ²	m		265,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0646	17,11900		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x16mm ²	m	1,04	275,60000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	2,91500		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	26,50000		
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	0,42	111,30000		
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30'cm	szt	0,015	3,97500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	3,94850		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	1,19250		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	1,19250		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,0045	1,19250		
17.7	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	12,32000		
17.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	9,10000		
18	Element	Wyłącznik PWP-SK + uzupełnienia w złączu					
18.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m ²		0,353		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,46	1,92738		
18.2	KNNR 5/404/7	Wyłącznik PWP-SK (CX2004 3P 250A w obudowie)	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,98	1,98000		
		Materiały					
		Wyłącznik PWP-SK (CX2004 3P 250A w obudowie)	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.3	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5' m2, głębokość 0,4' m	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0078	0,00780		
		Piasek do zapraw	m3	0,0399	0,03990		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	9,9	9,90000		
		Woda	m3	0,0101	0,01010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		
18.4	KNP 1813/1349/1	Złącze kablowe	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,2	6,20000		
18.5	KNR 514/514/1	Montaż listew zaciskowych i zacisków, Listwa zaciskowa 4P 50-240mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,85	0,81175		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,26	0,24830		
		Materiały					
		Listwa zaciskowa 4P 50-240mm2	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
18.6	KNNR 9/203/1	Wstawienie Rozłącznik FH00 160A	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały					
		Rozłącznik FH00 160A	szt	1	1,00000		
18.7	KNR 403/305/2	Wymiana wkładek topikowych gG	szt		18		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0683	1,22940		
		Materiały					
		Wkładka bezpiecznikowa topikowa	szt	1,03	18,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
19	Element	Przyciski p-pożarowe PWP + okablowanie					
19.1	KNNR 5/406/1	Przyciski w obudowie PWP	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	2,52000		
		Materiały					
		Przyciski w obudowie WP+LS	szt	1	4,00000		
19.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		165,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0798	13,16700		
19.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Kabel energetyczny ognioodporny NKGs 5x1.5 mm2	m		165,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	9,00900		
		Materiały					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E30/NKGs 0,6/1kV 5x1,5mm2	m	1,04	171,60000		
		Gips budowlany - zwykły	kg	0,2	33,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
19.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		165,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0315	5,19750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.5	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		0,149		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,01	0,44849		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,268	0,03993		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,29	0,19221		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
19.6	KNP 1813/1343/12	symulacja działania wyłącznika PP	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,2	4,20000		
20	Element	WLZ - z ZKP do PWP					
20.1	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i wypełnienie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,248		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	139	34,47200		
		Materiały					
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,7	0,17360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
20.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych	m		11,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	1,40800		
		Materiały					
		Rura AROT DVK 110	m	1,04	11,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,15400		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,007	0,07700		
20.3	KNNR 5/201/9	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 95' mm2	m		48,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0441	2,11680		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x95mm2	m	1,04	49,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
20.4	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył 95' mm2	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,177	1,41600		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 95mm2	SZT	1,03	8,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
20.5	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy 95mm2	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,42880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
20.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	Element	WLZ - z PWP do ZK-0					
21.1	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 1x95 mm2	m		17,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,204	3,57000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x95mm2	m	1,04	18,20000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0085	0,14875		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	0,87500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,11725		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	0,07875		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,07875		
		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,0045	0,07875		
21.2	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył 95 mm2	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,177	1,77000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 95mm2	SZT	1,03	10,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
21.3	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy 95mm2	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,53600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
21.4	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		
22	Element	WLZ - z ZK-0 do ZL-0					
22.1	KNNR 5/715/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, LgY 1x50 mm2	m		10,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,155	1,55000		
		Materiały					
		Przewód LgY 450/750V 1x50 mm2	m	1,04	10,40000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007	0,07000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,06700		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,04400		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0044	0,04400		
		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,0044	0,04400		
22.2	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,125	1,25000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm2	szt	1,03	10,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
22.3	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0378	0,37800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
22.4	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	Element	Uzupełnienia w TR1 i TR2					
23.1	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika S301 B16	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	3,96000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B`16A	szt	1	4,00000		
23.2	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika S301 C10	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	2,97000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C`10A	szt	1	3,00000		
23.3	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika P302	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	2,97000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302	szt	1	3,00000		
23.4	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika P304	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	1,98000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304	szt	1	2,00000		
23.5	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika S303 B20	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	1,98000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B 20A	SZT	1	2,00000		
23.6	KNNR 9/203/1	Wstawienie Wyłącznika P312 B16	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowo-prądowy P-312 B16	SZT	1	1,00000		
24	Element	Rozdzielnia kotłowni TK oraz wyłącznik GWK					
24.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2		0,358		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,46	1,95468		
24.2	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1`m2	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,89	0,89000		
24.3	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5`m2, głębokość 0,4`m	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0078	0,00780		
		Piasek do zapraw	m3	0,0399	0,03990		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	9,9	9,90000		
		Woda	m3	0,0101	0,01010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		
24.4	KNNR 5/406/1	Montaż osprzętu w rozdzielniach z podłączeniem	szt		29		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	18,27000		
24.5		Dostawa rozdzielni TK	SZT		1		
		Materiały					
		Rozdzielnia TK	szt	1	1,00000		
24.6	KNNR 5/405/1	Wyłącznik P-pożarowy GWK	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,81	1,81000		
		Materiały					
		Wyłącznik P-pożarowy GWK	SZT	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.7	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,3	6,30000		
25	Element	Instalacja w budynku dla kotłowni					
25.1		Remont instalacji elektrycznej kotłowni- wg BCO Sekocenbud za m2 pow.	m2		13,61		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	13,61		
26	Element	Detekcja kotłowni					
26.1	KNR 708/303/1	Układ sterowania z uruchomieniem systemu	układ		1		
		Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	32,04	32,04000		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza o masie do 1*kg	kg	4	4,00000		
		Moduł sterujący MD-2	szt	1	1,00000		
		Detektor DEX-22	szt	1	1,00000		
		Sygnalizator ostrzegawczy akustyczno-optyczny	szt	1	1,00000		
		Puszka przyłączeniowa	szt	2	2,00000		
		Okablowanie detekcji	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,24	0,24000		
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,2	0,20000		
27	Element	Rozdzielnia trybuny TW					
27.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2		0,214		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,46	1,16844		
27.2	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1*m2	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,89	0,89000		
27.3	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5*m2, głębokość 0,4*m	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0078	0,00780		
		Piasek do zapraw	m3	0,0399	0,03990		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	9,9	9,90000		
		Woda	m3	0,0101	0,01010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		
27.4	KNNR 5/406/1	Montaż osprzętu w rozdzielniach z podłączeniem	szt		29		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	18,27000		
27.5	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8*m, grunt kategorii III	m		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,45	7,25000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
27.6	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120*mm2	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,248	0,24800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,124	0,12400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27.7	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,28	1,28000		
		Materiały					
		Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5' m	szt	3	3,00000		
		Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	2	2,00000		
		Grot o średnicy 14,2mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Młot udarowy elektryczny	m-g	0,75	0,75000		
27.8	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		3,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,344	1,03200		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	3,12000		
		Wsporniki ściennie	szt	1,01	3,03000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,0294	0,08820		
27.9		Dostawa rozdzielni TW	SZT		1		
		Materiały					
		Rozdzielnia TW	szt	1	1,00000		
27.10	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,3	6,30000		
28	Element	Oświetlenie trybuny					
28.1	KNNR 5/208/4 (1)	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na konstrukcji metalowej, YDY 3x2.5 mm2	m		88,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,255	22,44000		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	91,52000		
		Płaskownik perforowany	m	0,504	44,35200		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	237,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,035	3,08000		
28.2	KNNR 5/301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w blasze	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,12600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
28.3	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5' mm2	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,347	1,38800		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75' mm, do szyjek łącznych	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
28.4	KNNR 5/502/4	Naświetlacz SEVILLA 2 LED 50W 5500lm 4000K GRAF IP65 + czujnik	kpl		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	7,36000		
		Materiały					
		Naświetlacz SEVILLA 2 LED 50W 5500lm 4000K GRAF IP65 + czujnik	SZT	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.5	KNP 1813/1346/4	Badanie instalacji ochronne - za pierwszy pomiar obwodu	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,4	1,40000		
28.6	KNP 1813/1346/5	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar tego samego obwodu	szt		7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	2,10000		
29	Element	Instalacja odgromowa trybuny					
29.1	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m		220,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,45	319,00000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	228,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
29.2	KNNR 5/606/5 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m, z agregatem prądotwórczym	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,28	5,12000		
		Materiały					
		Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	3	12,00000		
		Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	2	8,00000		
		Grot o średnicy 14,2mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Młot udarowy elektryczny	m-g	0,75	3,00000		
		Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	0,75	3,00000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,75	3,00000		
29.3	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,248	4,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,124	2,48000		
29.4	KNNR 5/405/1	Żeliwna studzienka złącza kontrolnego	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,81	7,24000		
		Materiały					
		Żeliwna studzienka złącza kontrolnego	szt	1	4,00000		
29.5	KNNR 5/601/4 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z bednarki	m		24,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,329	7,89600		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	24,96000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1,11	26,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
29.6	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,269	2,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,134	1,07200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.7	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		160,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,244	39,04000		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	166,40000		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	161,60000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,034	5,44000		
29.8	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10' mm	szt		16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,329	5,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,164	2,62400		
29.9	KNP 1813/1348/1	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	16,2	16,20000		
29.10	KNP 1813/1348/2	Badanie instalacji odgromowej - za każde następne rozpoczęcie 100m	100 mb		1,2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,4	10,08000		
30	Element	Rozdzielnie zewnętrzne SO1					
30.1	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,4	6,80000		
30.2		Dostawa rozdzielni SO1	SZT		1		
		Materiały					
		Rozdzielnia zewnętrzna SO1	szt	1	1,00000		
30.3	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii III	m		10,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,45	14,50000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	10,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
30.4	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,248	0,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,124	0,24800		
30.5	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,28	2,56000		
		Materiały					
		Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5' m	szt	3	6,00000		
		Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	2	4,00000		
		Grot o średnicy 14,2mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Młot udarowy elektryczny	m-g	0,75	1,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30.6	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,344	0,68800		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	2,08000		
		Wsporniki ściennie	szt	1,01	2,02000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,0294	0,05880		
30.7	KNP 1813/1349/1	Złącze kablowe	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,2	12,40000		
31	Element	Oświetlenie słupowe boisk					
31.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słup h-16m M-160E	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,16	20,64000		
		Materiały					
		Słup h-16m M-160E	szt	1	4,00000		
		Fundament F5/1-16	SZT	1	4,00000		
		Cement hutniczy "35"	kg	36	144,00000		
		Żwir do betonów zwykłych	m3	0,088	0,35200		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,17600		
		Tablica bezpiecznikowa słupowa M160E	kpl	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	0,08	0,32000		
		Żuraw samochodowy 4` t (1)	m-g	1,21	4,84000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	1,80000		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4	1,60000		
31.2	KNNR 5/1002/2	Belka BM T2 1.0 m	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,87	3,48000		
		Materiały					
		Belka BM T2 1.0 m	SZT	1	4,00000		
		Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,44000		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,45	1,80000		
31.3	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 16 `m, przewody kabelkowe	kpl		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91	7,64000		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	17	68,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,92	3,68000		
31.4	KNNR 5/1004/1	Naświetlacz stadionowy 400- 500 W	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,67	2,68000		
		Materiały					
		Naświetlacz stadionowy 400- 500 W	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.5	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój 10 ² mm ²	szt		144		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0809	11,64960		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 10mm ²	SZT	1,03	148,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
31.6	KNR 515/702/4	Podłączenie słupów bednarką R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	2,2	2,64000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	11	44,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	1,05	4,20000		
31.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	5,20000		
32	Element	Monitoring - Szafa RACK					
32.1	AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 22U	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	1,2	1,20000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	1,2	1,20000		
		Materiały					
		Szafa dystrybucyjna 22U 600x600	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.2	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.3	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl		2		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,44000		
		Materiały					
		Listwa zasilająca RACK 1U	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.4	KNNR 5/406/3	Rejestrator sieciowy 32 kanałów IP NVR6332H8FRIINOVUS	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Rejestrator sieciowy 32 kanałów IP NVR6332H8FRIINOVUS	SZT	1	1,00000		
32.5	KNNR 5/406/1	Dysk 8TB	szt		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	3,78000		
		Materiały					
		Dysk 8TB	SZT	1	6,00000		
32.6	AT 14/108/1	Switch zarządzalny GS135018HP	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500		
		Materiały					
		Switch zarządzalny GS135018HP	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32.7	AT 14/110/9	Montaż wyposażenia szafy, zasilacz awaryjny - UPS 2000VA	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,25	0,25000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		UPS 2000Va -szafa RACK	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.8	KNNR 5/406/1	Zestaw do mocowania UPS w szafie RACK	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
		Materiały					
		Zestaw do mocowania UPS w szafie RACK	SZT	1	1,00000		
32.9	KNNR 5/406/2	Monitor 24"	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Monitor 24"	SZT	1	1,00000		
32.10	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 Patch panel 24 kat 6	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500		
		Materiały					
		Patch Panel 24 RJ-45 kat. 5	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.11	AT 14/108/1	Zabezpieczenie 16 kanałowe przeciwprzepięciowe	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500		
		Materiały					
		Zabezpieczenie 16 kanałowe przeciwprzepięciowe	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.12	KNNR 5/406/1	Zabezpieczenie PTF526	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
		Materiały					
		Zabezpieczenie PTF526	SZT	1	1,00000		
32.13	AT 14/108/1	Montaż paneli - Organizator kabli	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500		
		Materiały					
		Organizator kabla	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
32.14	KNNR 5/406/1	Kabel krosowy	szt		22		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	13,86000		
		Materiały					
		KABEL KROSOWY U/UTP KAT.6	szt	1	22,00000		
32.15		Uruchomienie szafy	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	16	16,00000		
33	Element	Monitoring - Ułożenie światłowodu + Switchy przemysłowe					
33.1	KNNRS 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i wypełnienie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,009		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	139	1,25100		
		Materiały					
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,7	0,00630		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych - Rura QRGs 32 - w rowie kablowym i budynku	m		244,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	31,23200		
		Materiały					
		Rura QRGs 32	m	1,04	253,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	3,41600		
		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,007	1,70800		
33.3	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy	m		257,0		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	2,72420		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	2,72420		
		Materiały					
		Kabel światłowodowy OPTIX DAC Z-XOTKtd 2J	m	1,1	282,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
33.4	AT 14/106/1	Moduł SFP 1.25G	szt		4		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,5	2,00000		
		Materiały					
		Moduł SFP 1.25G	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
33.5	KNNR 5/405/1	Obudowa zewnętrzna IP65 300x220x120	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,81	3,62000		
		Materiały					
		Obudowa zewnętrzna IP65 300x220x120	SZT	1	2,00000		
		Adapter słupowy z obejmą	SZT	1	2,00000		
33.6	KNNR 5/406/1	Przełącznik sieciowy 8-portowy Poe przemysłowy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	1,26000		
		Materiały					
		Przełącznik sieciowy 8-portowy Poe przemysłowy	SZT	1	2,00000		
34	Element	Monitoring - Kamery z okablowaniem					
34.1	KNNR 5/1004/2	Montaż - Kamera NVIPSM6511F NOVUS	szt		5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,72	3,60000		
		Materiały					
		Kamera NVIPSM6511F NOVUS	szt	1	5,00000		
		Adapter NVB6035	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,30000		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,41	2,05000		
34.2	KNNR 5/1004/2	Montaż - Kamera NVIPSM6522MF NOVUS	szt		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,72	4,32000		
		Materiały					
		Kamera NVIPSM6522MF NOVUS	SZT	1	6,00000		
		Adapter NVB6050	SZT	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,36000		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,41	2,46000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.3	KNNR 5/1004/2	Montaż - Kamera NVIP4SD654325F NoVUS	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,72	2,88000		
		Materiały					
		Kamera NVIP4SD654325F NoVUS	SZT	1	4,00000		
		Adapter słupowy NVB6000PANOVUS	SZT	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,41	1,64000		
34.4	KNNR 5/406/1	Zabezpieczenie PTF51	szt		15		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	9,45000		
		Materiały					
		Zabezpieczenie PTF51	SZT	1	15,00000		
34.5	KNNRS 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i wypełnienie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,009		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	139	1,25100		
		Materiały					
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,7	0,00630		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
34.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych - Rura DVK 32 - w rowie kablowym i budynku	m		615,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	78,72000		
		Materiały					
		Rura DVK 32	m	1,04	639,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	8,61000		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,007	4,30500		
34.7	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		854,0		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	7,25900		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	7,25900		
		Materiały					
		Kabel UTP kat6 zewn.	m	1,1	939,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
34.8	KNR 506/705/3	Zarabianie i podłączanie kabli R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		15		
		Robocizna					
		Monter grupa III	r-g	0,98	14,03850		
34.9	AT 14/105/1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP	szt		15		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,084	1,26000		
		Materiały					
		Wtyk RJ 45 8 pin z obudową	szt	1	15,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
34.10	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		15		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,5	7,50000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,5	7,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	4,47000		
		Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596	8,94000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	Element	Nagłośnienie- okablowanie					
35.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych - Rura DVK 32	m		780,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	99,84000		
		Materiały					
		Rura DVK 32	m	1,04	811,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	10,92000		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,007	5,46000		
35.2	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, Kabel głośnikowy, elastyczny, 2 x 4mm2 SPC-540	m		780,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0947	73,86600		
		Materiały					
		Kabel głośnikowy, elastyczny, 2 x 4mm2 SPC-540	m	1,04	811,20000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	28,15800		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	62,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	5,22600		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0043	3,35400		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0043	3,35400		
		Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,0043	3,35400		
35.3	KNNR 5/406/1	Gniazdo głośnikowe w skrzynce SB	szt		16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	10,08000		
		Materiały					
		Gniazdo głośnikowe	SZT	1	16,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	360,94245		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	41,16		
3.	Blacharze grupa II	r-g	139,38876		
4.	Brukarze grupa II	r-g	74,71555		
5.	Brukarze grupa III	r-g	100,97424		
6.	Cieśle grupa II	r-g	419,21218		
7.	Cieśle grupa III	r-g	50,01709		
8.	Cieśle grupa IV	r-g	4,25925		
9.	Dekarze grupa II	r-g	14,41168		
10.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	32,04		
11.	Elektromonter grupa II	r-g	2,04115		
12.	Elektromonter grupa III	r-g	78,2088		
13.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,2483		
14.	Izolarze grupa II	r-g	2,7163		
15.	Malarze grupa II	r-g	496,12229		
16.	Monter grupa II	r-g	271,12989		
17.	Monter grupa III	r-g	14,0385		
18.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,3616		
19.	Monter płyt gipsowych II	r-g	229,07634		
20.	Monter płyt gipsowych III	r-g	233,46174		
21.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	224,8021		
22.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	110,58008		
23.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	7,4627		
24.	Monter-instalator grupa V	r-g	42,9064		
25.	Murarze grupa II	r-g	648,45378		
26.	Murarze grupa III	r-g	48,82578		
27.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1 112,0567		
28.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	288,8892		
29.	Robocizna	r-g	479,29876		
30.	Robotnicy	r-g	6 852,7527		
31.	Robotnicy budowlani	r-g	891,40211		
32.	Robotnicy grupa I	r-g	4 772,9227		
33.	Robotnicy grupa II	r-g	1 297,6834		
34.	Spawacze grupa II	r-g	121,79602		
35.	Spawacze grupa III	r-g	1,4996		
36.	Spawacze grupa IV	r-g	11,15735		
37.	Stolarze grupa II	r-g	27,23678		
38.	Ślusarze grupa II	r-g	0,955		
39.	Tynkarze grupa II	r-g	486,29179		
40.	Tynkarze grupa III	r-g	1 201,1221		
41.	Zbrojarze grupa II	r-g	71,2572		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			21 267,878		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,9266		
2.	Adapter NVB6035	szt	5		
3.	Adapter NVB6050	SZT	6		
4.	Adapter słupowy NVB6000PANOVUS	SZT	4		
5.	Adapter słupowy z obejmą	SZT	2		
6.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,07896		
7.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,05052		
8.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0027		
9.	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm	szt	9		
10.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	11,84615		
11.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla niepełnosparwnych	szt	2,15385		
12.	Bednarka ocynkowana	m	318,56		
13.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	629,2		
14.	Belka BM T2 1.0 m	SZT	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Benzyna do lakierów	dm3	0,56848		
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012		
17.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	67,37025		
18.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	68,69035		
19.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	105,42383		
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) W8	m3	1,37025		
21.	Blacha stalowa powlekana	m2	69,495		
22.	Blacha trapezowa powlekana T8 gr 0,73 mm - z filcem antykondensacyjnym	m2	164,991		
23.	Blacha trapezowa powlekana T18 gr 0,73 mm - z filcem antykondensacyjnym	m2	522,1671		
24.	Blacha trapezowa T20 gr. 0,73 mm malowana proszkowo	m2	114,0782		
25.	Blachowkręty	szt	201,465		
26.	Brama 2-skrzydłowa 500x160 cm z furtką 100x160 cm wg PT	kpl	2		
27.	Brama stalowa przesuwna o wys. 160 cm i i szer. 450 cm z pełną automatyką	kpl	1		
28.	Bramka profesjonalna AL do piłki nożnej 2,0x5,0 m cm z siatką z mocowaniami	kpl	2		
29.	Bramka profesjonalna AL do piłki nożnej 732x244 cm z siatką z mocowaniami	kpl	2		
30.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	1 173,174		
31.	Cement hutniczy "35"	kg	144		
32.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2,28915		
33.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	439,2749		
34.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,93321		
35.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,06333		
36.	Czyściwo bawełniane	kg	0,05		
37.	Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	0,08856		
38.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,06311		
39.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00071		
40.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,74688		
41.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,97161		
42.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,74688		
43.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,13086		
44.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,3224		
45.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,75264		
46.	Detektor DEX-22	szt	1		
47.	Drabiny stalowe	kg	9,963		
48.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,06768		
49.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,13756		
50.	Drewno opałowe	kg	45,2241		
51.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9,3786		
52.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,296		
53.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,03555		
54.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	2		
55.	Drzwi stalowe z pokryciem panelami z blachy - z okuciami	m2	2,4		
56.	Dysk 8TB	SZT	6		
57.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	80,275		
58.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	105,45		
59.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	37,5947		
60.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	52,725		
61.	Farba ftalowa nawierzchniowa na ocynk	dm3	2,35656		
62.	Farba gruntująca	dm3	116,421		
63.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	480,89115		
64.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,43944		
65.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,04351		
66.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,43144		
67.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	26,48039		
68.	Filtr do gazu mosiężny o średnicy fi 25 mm	szt	1		
69.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	323,4		
70.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	296,11722		
71.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	53,68		
72.	Fundament F5/1-16	SZT	4		
73.	Furtka 2-skrzydłowa 2x1,0x2,2 z paneli ocynkowana i malowana proszkowo	szt.	1		
74.	Furtka 2-skrzydłowa 2x2,0x2,2 z paneli ocynkowana i malowana proszkowo	szt.	1		
75.	Furtka ogrodzeniowa panelowa 100x160 cm	szt	1		
76.	Geowłóknina wzmocniona	m2	3 599,211		
77.	Gips budowlany - zwykły	kg	33		
78.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5 755,1868		
79.	Gniazdo głośnikowe	SZT	16		
80.	Grot o średnicy 14,2mm	szt	7		
81.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,72192		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
82.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38,35462		
83.	Haki do muru	kg	4,0474		
84.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E30/NKGs 0,6/1kV 5x1,5mm2	m	171,6		
85.	Kabel energetyczny YAKY 0,6/1kV 4x10mm2	m	228,8		
86.	Kabel energetyczny YAKY 0,6/1kV 4x16mm2	m	275,6		
87.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x95mm2	m	68,12		
88.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2	m	166,4		
89.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x35mm2	m	130		
90.	Kabel głośnikowy, elastyczny, 2 x 4mm2 SPC-540	m	811,2		
91.	KABEL KROSOWY U/UTP KAT.6	szt	22		
92.	Kabel światłowodowy OPTIX DAC Z-XOTKtcd 2J	m	282,7		
93.	Kabel UTP kat6 zewn.	m	939,4		
94.	Kabina dla zawodników rezerwowych 6-osobowa wg PT	kpl.	2		
95.	Kamera NVIP4SD654325F NoVUS	SZT	4		
96.	Kamera NVIPSM6511F NOVUS	szt	5		
97.	Kamera NVIPSM6522MF NOVUS	SZT	6		
98.	Kątowniki aluminiowe	m	239,8452		
99.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	8,9488		
100.	Klej do otulin	dcm3	0,6072		
101.	Kocioł gazowy 2-fukcyjny kondensacyjny wiszący Q-30kW	kpl	1		
102.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10		
103.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 027,6256		
104.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	26,64		
105.	Konstrukcja stalowa - słupki pod piłkochwyty	kg	3 071,46		
106.	Konstrukcja stalowa ocynkowana wiaty śmietnikowej	kg	235,87		
107.	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	11 402,1		
108.	Konstrukcja wsporcza	kg	26,1		
109.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1'kg	kg	4		
110.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	8		
111.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 10mm2	szt	10		
112.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 35mm2	szt	20		
113.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm2	szt	10,3		
114.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 95mm2	SZT	18,54		
115.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 10mm2	SZT	148,32		
116.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi' 50' mm	szt	12		
117.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi' 110' mm	szt	16		
118.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	78		
119.	Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, kolorowa	m2	224,4135		
120.	Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm, kolorowa	m2	11,01875		
121.	Kosz na smieci parkowy	kpl	3		
122.	Krata stalowa siatkowa - oczko 40x40x3	m2	4,956		
123.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14' cm	szt	15,652		
124.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,34274		
125.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	4,92304		
126.	Krąg żelbetowy łączony na uszczelkę fi 1500 mm, wys. 500 mm, ze stopniami włączowymi	szt	1		
127.	Kruszywo kamienne łamane sortowane	m3	0,4		
128.	Kształtki miedziane Fi' 10' mm	szt	10,336		
129.	Kształtki z blachy ocynkowanej powlekanej fi 125 mm - kolana	szt	7,21569		
130.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	20,691		
131.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	4,356		
132.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01		
133.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 25 mm	szt	1		
134.	Listwa zaciskowa 4P 50-240mm2	szt	1		
135.	Listwa zasilająca RACK 1U	szt	2		
136.	Listwy aluminiowe maskujące	m	5,1		
137.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50' mm	m3	1,00352		
138.	Listwy z tworzywa sztucznego	m	235,704		
139.	Ławka metalowa ze stelażem	szt.	3		
140.	Ławka przystawna- siedzisko	szt.	2		
141.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,1382		
142.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 15' mm	szt	0,01		
143.	Marka stalowa pod słupy zadaszenia	kg	811,36		
144.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	26,30755		
145.	Masa asfaltowa zalewowa "Z"	kg	51,086		
146.	Masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	316,645		
147.	masa uszczelniająca - jako folia w płynie	dm3	399,1275		
148.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
149.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5`cm	m2	1,98765		
150.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	t	63,62842		
151.	Miał ze skał magmowych 0,1-4,0 mm	t	147,57041		
152.	Moduł SFP 1.25G	szt	4		
153.	Moduł sterujący MD-2	szt	1		
154.	Monitor 24"	SZT	1		
155.	Mydło techniczne	kg	37,33246		
156.	Naczynie przeponowe NG15 z szybkołączem	szt	1		
157.	Naczynie przeponowe NG50 z szybkołączem	szt	1		
158.	Nadproże stalowe C-160 mm	kg	426,384		
159.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	15,652		
160.	Naświetlacz stadionowy 400- 500 W	szt	4		
161.	Naświetlacz SEVILLA 2 LED 50W 5500lm 4000K GRAF IP65 + czujnik	SZT	8		
162.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8`cm	m	514,7328		
163.	Obudowa zewnętrzna IP65 300x220x120	SZT	2		
164.	Odwodnienie liniowe łazienkowe szczelinowe L-90 cm	szt.	9		
165.	Okablowanie detekcji	szt	1		
166.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	140,775		
167.	Organizator kabla	kpl	1		
168.	Ościeżnica drzwiowa stalowa systemowa wg PT	szt	41		
169.	Otulina z syntetycznego kauczuku do rur o średnicy nominalnej fi 25mm, grub. 25mm	m	15,95		
170.	Otulina z syntetycznego kauczuku do rur o średnicy nominalnej fi 32mm, grub. 25mm	m	9,35		
171.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,0203		
172.	Panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany o gr. 5 mm - 250x153 cm	szt	360		
173.	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1		
174.	Panele z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	25,175		
175.	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,24066		
176.	Papier ścierny	arkusz	34,69884		
177.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	9,3632		
178.	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm	m	62,2		
179.	Patch Panel 24 RJ-45 kat. 5	szt	1		
180.	Pianka poliuretanowa	kg	0,68		
181.	Piasek	m3	17,58447		
182.	Piasek do betonów zwykłych	m3	402,4595		
183.	Piasek do zapraw	m3	14,59671		
184.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	58,08		
185.	Pilkochwyty - siatka z mocowaniami i uchwytami	m2	1 706,04		
186.	Płaskownik perforowany	m	44,352		
187.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	11,4345		
188.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0`mm	m2	2,26238		
189.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm z systemem umocowań oraz puszczowaniem	m2	64,48		
190.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	46,95621		
191.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm	m2	64,428		
192.	Płytk ceramiczna szklwiona o wym. 30x60 cm ścienna	m2	446,148		
193.	Płytk gresowa szklwiona o wym. 30x60 cm	m2	625,15095		
194.	Płyty pomostowe długie	m2	0,5		
195.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,11358		
196.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,19679		
197.	Płyty pomostowe robocze	m2	4,0037		
198.	Podwalina prefabrykowana ogrodzeniowa z zabezpieczeniem ceownikiem L-252 cm i wys. 25 cm	kpl	362		
199.	Pompa ciepła powietrzna 10,3/13,5 kW (jedn. zewn i wewn)	kpl	1		
200.	Pompa cyrkulacyjna	kpl	1		
201.	Posadzka 3-warstwowa akrylowa z podkładem o grub. 5 mm	m2	630,875		
202.	Pospółka	m3	6,3318		
203.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	20,5632		
204.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	11,468		
205.	Preparat gruntujący pod malowanie	dm3	383,4666		
206.	Preparat gruntujący pod posadzkę akrylową	dm3	128,625		
207.	Preparat przeciugrzybiczny	dm3	48,741		
208.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5`m	szt	21		
209.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	16,5528		
210.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi` 7` mm St0S	kg	154,308		
211.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi` 6` mm St0S	kg	179,7588		
212.	Pręty stalowe ocynkowane	m	166,4		
213.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi` 8-12` mm	kg	234,396		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
214.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	906,78		
215.	Przełącznik sieciowy 8-portowy Poe przemysłowy	SZT	2		
216.	Przenośna scena 3x4 m ze schodkami	kpl	1		
217.	Przewód LgY 450/750V 1x50 mm ²	m	10,4		
218.	Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm ²	m	16,848		
219.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	159,52		
220.	Przyciski w obudowie WP+LS	szt	4		
221.	Pustak ścienny systemu typu 25 P+W o wym. 25,0x37,3x23,8 cm, kl. 15	szt	106,8416		
222.	Pustak ścienny systemu typu 11,5 P+W o wym. 11,5x50x23,8 cm, kl. 10	szt	413,512		
223.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	4,08		
224.	Puszka przyłączeniowa	szt	2		
225.	Reduktor gazowy II stopnia GOK 01-648-40	szt.	1		
226.	Rejestrator sieciowy 32 kanałów IP NVR6332H8FRIINOVUS	SZT	1		
227.	Rozcieńczalnik	dm3	8,28004		
228.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	5,9755		
229.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	9,842		
230.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,24002		
231.	Rozdzielnia TK	szt	1		
232.	Rozdzielnia TW	szt	1		
233.	Rozdzielnia zewnętrzna SO1	szt	1		
234.	Rozłącznik FH00 160A	szt	1		
235.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	135,422		
236.	Rura AROT DVK 50	m	13,52		
237.	Rura AROT DVK 110	m	11,44		
238.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 65 mm	m	215,05		
239.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 80 mm	m	63,116		
240.	Rura DVK 32	m	1 450,8		
241.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/8" (9,52x0,8 mm)	m	15,808		
242.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	16,686		
243.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	23,97		
244.	Rura QRGs 32	m	253,76		
245.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6 mm fi 125 mm	m	9,476		
246.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,05		
247.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	14,935		
248.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	7,8		
249.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn 32)	m	8,755		
250.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana i malowana proszkowo fi 50mm	m	16,2		
251.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	1,65		
252.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 0,6 mm półokrągłe Fi 150 mm	m	37,389		
253.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	17		
254.	Siatka systemowa prof. do tenisa ziemnego	szt.	1		
255.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,664		
256.	Siatka z włókna szklanego	m2	578,74243		
257.	Siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm o oczku 10x10 cm	m2	3,2865		
258.	Sidzisko z tworzywa sztucznego z oparciem	szt.	372		
259.	Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych do sanitariatów 80 i 90 tki	m2	69		
260.	Słup h-16m M-160E	szt	4		
261.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	11,55		
262.	Słupek stalowy ocynkowany malowany do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2600 mm	szt	362		
263.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00385		
264.	Spirytus metylowy	dm3	0,2		
265.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,9265		
266.	Stalowa szafka na reduktor naścienna	kpl.	1		
267.	Stanowisko sędziowskie do tenisa	kpl	1		
268.	Stołki do sali konferencyjnej	szt	100		
269.	Stół konferencyjny na 20 osób	szt	5		
270.	Studzienka kanalizacyjna PP fi 600 mm L-średnie 187 cm - kompletna	szt	1		
271.	Sucha mieszanka tynkarska silikatowa kolor	kg	1 383,375		
272.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	449,984		
273.	Switch zarządzalny GS135018HP	SZT	1		
274.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	14		
275.	Sygnalizator ostrzegawczy akustyczno-optyczny	szt	1		
276.	Szafa dystrybucyjna 22U 600x600	kpl	1		
277.	Szpilki z prętów stalowych	szt	239,9474		
278.	Środek impregnacyno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	52,0248		
279.	Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoża mineralnych	dm3	97,482		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
280.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,83		
281.	Śruby stalowe zgrubne	kg	16,605		
282.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	43,42988		
283.	Tablica bezpiecznikowa słupowa M160E	kpl	4		
284.	Taśma do łączenia rolek trawy syntetycznej	mb	1 422,9091		
285.	Taśma do otulin	mb	3,5052		
286.	Taśma spoinowa	m	10,89		
287.	Tlen techniczny sprężony	m3	5,7798		
288.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31,5 mm	t	64,98625		
289.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31,5-63,0 mm	t	2 755,2117		
290.	Trawa syntetyczna sportowa 45-50 mm wg PT	m2	2 971,8255		
291.	Trybuna stalowa stała 51 miejscowa wg PT	kpl	1		
292.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	5,535		
293.	Tuleja stalowa dla bramki do piłki nożnej	szt.	8		
294.	Tuleja stalowa dla tenisa	szt.	2		
295.	Tuleja stalowa nasadowa ogrodzeniowa L-115 cm	szt.	71		
296.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt.	237,6		
297.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt.	10,38		
298.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt.	3,315		
299.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3,036		
300.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	72,6		
301.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	15,352		
302.	Umywalki porcelanowe	szt.	14		
303.	UPS 2000Va -szafa RACK	szt.	1		
304.	Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - bujak helikopter	kpl.	1		
305.	Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - bujak wałka	kpl.	1		
306.	Urządzenia placu zabaw z fundamentem prefabrykowanym - huśtawka pojedyncza	kpl.	1		
307.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt.	17		
308.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150 mm	szt.	0,517		
309.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	155,12		
310.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,08065		
311.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 522,9984		
312.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	36,52675		
313.	Wiertło diamentowe	szt.	0,27		
314.	Wieszak W 60/100	szt.	16,5528		
315.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa	szt.	18,54		
316.	Wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	215,5008		
317.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt.	409,92		
318.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt.	1 928,8102		
319.	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	1 531,25		
320.	Woda	m3	204,29373		
321.	Woda przemysłowa	m3	4,89496		
322.	Wpust uliczny ściekowy typ ACO z odwodnienia	kpl	1		
323.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	14		
324.	Wspornik stalowy pod słupek z drewna - but	szt.	8		
325.	Wsporniki dachowe	szt.	161,6		
326.	Wsporniki ściennie	szt.	5,05		
327.	Wtyk RJ 45 8 pin z obudową	szt.	15		
328.	Wyłącznik P-pożarowy GWK	SZT	1		
329.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 16A	szt.	4		
330.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 10A	szt.	3		
331.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B 20A	SZT	2		
332.	Wyłącznik PWP-SK (CX2004 3P 250A w obudowie)	kpl	1		
333.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302	szt.	3		
334.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304	szt.	2		
335.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-312 B16	SZT	1		
336.	Wyprawa elewacyjna- imitacja cegły	m2	103,3136		
337.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	4,57		
338.	Zabezpieczenie PTF51	SZT	15		
339.	Zabezpieczenie PTF526	SZT	1		
340.	Zabezpieczenie 16 kanałowe przeciwprzepięciowe	SZT	1		
341.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,1862		
342.	Zaprawa cementowa	m3	1,1154		
343.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,44523		
344.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	21,62008		
345.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	2,49754		
346.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,2546		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
347.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	10 446,794		
348.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	5 557,2503		
349.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	536,436		
350.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,32735		
351.	Zasobnik CWU o poj. 300 l	kpl	1		
352.	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1		
353.	Zbiorniczek przy rynn timer z blachy powlekanej	kpl	4		
354.	Zbiornik LPG naziemny 4,85 m3	kpl	1		
355.	Zestaw do mocowania UPS w szafie RACK	SZT	1		
356.	Zestaw kotwowy 4 x pręt Fi 20 mm L-400 mm	kpl	22		
357.	Zestaw meblowy wg inwestora (szafa i szafki)	kpl	1		
358.	Zestaw rzutnik i ekran	kpl	1		
359.	Zestaw słupków do tenisa wg PT	kpl.	1		
360.	Złącza rynnowe	szt	4,8		
361.	Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	14		
362.	Żeliwna studzienka złącza kontrolnego	szt	4		
363.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,352		
364.	Żwir filtracyjny	m3	90,57135		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	20,2697		
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	119,9768		
3.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	6,90975		
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,89839		
5.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	57,36218		
6.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,88782		
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	175,45606		
8.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	7,744		
9.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	30,94405		
10.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	26,45995		
11.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	6,97212		
12.	Młot udarowy elektryczny	m-g	5,25		
13.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8877		
14.	Piła do cięcia kostki	m-g	5,74225		
15.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	11,63		
16.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	37,49015		
17.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	4,96612		
18.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3771		
19.	Prościarka do rur PE	m-g	0,2673		
20.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	51,26128		
21.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,6		
22.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	7,06975		
23.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	3,89839		
24.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	6,1009		
25.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	4,47		
26.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	28,99557		
27.	Rusztowania przyścienne stojakowe wysokości 20 m	m-g	0,4075		
28.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	31,104		
29.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	24,076		
30.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	44,2962		
31.	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. H = 6-10 m, obciążenie 300 kg	m-g	6,7		
32.	Samochód beczkowiez 4 t (1)	m-g	0,282		
33.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,9264		
34.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	839,29551		
35.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	120,12485		
36.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,2745		
37.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,38		
38.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	59,1556		
39.	Spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	246,8271		
40.	Spreźarka powietrzna (1)	m-g	0,69174		
41.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	14,69899		
42.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	98,86092		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	8,94		
44.	Środek transportowy (1)	m-g	138,90282		
45.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	309,69728		
46.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	303,85356		
47.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	54,66737		
48.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t (1)	m-g	4,45178		
49.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	64,07759		
50.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	29,8597		
51.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	4,752		
52.	Wyciąg	m-g	149,55602		
53.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	61,399		
54.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,302		
55.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	10,0803		
56.	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	3		
57.	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	3,85875		
58.	Żuraw do 6 t	m-g	24,56708		
59.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	5,72007		
60.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,3		
61.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	23,39075		
62.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	34,4511		
63.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	3,38225		
64.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	45,626		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3 420,8241		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja obiektów sportowych na terenie gminy Skalbierz	
1	Trybuna	
2	Kort tenisowy istniejący - wymiana nawierzchni	
3	Istniejące boisko piłkarskie - montaż piłkochwyłów za bramkami i wymiana bramek	
4	Ogrodzenie obiektu z bramami	
5	Boisko piłkarskie typu ORLIK 30x62 m	
6	Drenaż Orlika z odprowadzeniem wody	
7	Plac zabaw z chodnikiem	
8	Chodniki - uzupełnienia	
9	Wiata gospodarcza	
10	Wiata śmietnikowa	
11	Remont budynku klubowego	
12	Wyposażenie sali konferencyjnej z dociepleniem sufitu	
13	Instalacje sanitarne w budynku	
14	Instalacje sanitarne zewnętrzne - zbiornik LPG 1 kpl	
15	Elektryka - dla zakresu powyższego	
16	Roboty ziemne dla instalacji elektrycznych	
17	Zasilane rozdzielni zewnętrznych SO1 ,rozdzielni TW (trybuny) , zasilanie słupów	
18	Wyłącznik PWP-SK + uzupełnienia w złączu	
19	Przyciski p-pożarowe PWP + okablowanie	
20	WLZ - z ZKP do PWP	
21	WLZ - z PWP do ZK-0	
22	WLZ - z ZK-0 do ZL-0	
23	Uzupełnienia w TR1 i TR2	
24	Rozdzielnia kotłowni TK oraz wyłącznik GWK	
25	Instalacja w budynku dla kotłowni	
26	Detekcja kotłowni	
27	Rozdzielnia trybuny TW	
28	Oświetlenie trybuny	
29	Instalacja odgromowa trybuny	
30	Rozdzielnie zewnętrzne SO1	
31	Oświetlenie słupowe boisk	
32	Monitoring - Szafa RACK	
33	Monitoring - Ułożenie światłowodu + Switche przemysłowe	
34	Monitoring - Kamery z okablowaniem	
35	Nagłośnienie- okablowanie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja obiektów sportowych na terenie gminy Skalbierz netto	