

Przedmiar robót INWESTORSKI

Remont kanalizacji opadowej i nawierzchni dróg w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **nawierzchnie/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Kompleks Wojskowy przy ul. Tynieckiej w Krakowie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **35 WOG, Infrastruktura**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont kanalizacji opadowej i nawierzchni dróg w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie.							
1 Roboty budowlane							
1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej 15,00							
						= 15,000000	
					Ogółem:	15,00	
						15,00 m2	
Robocizna	r-g	0,1249	1,87350				
1.2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej 50,00							
						= 50,000000	
					Ogółem:	50,00	
						50,00 m	
Robocizna	r-g	0,187	9,35000				
1.3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 150,00+13,00							
						= 163,000000	
					Ogółem:	163,00	
						163,00 m2	
Robocizna	r-g	0,283	46,12900				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,089	14,50700				
1.4 KNRW 510/321/3 Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z betonu, grubości 15-cm, ręcznie 6,00*25,00							
						= 150,000000	
					Ogółem:	150,00	
						150,00 m2	
Robocizna	r-g	1,81	271,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.5 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm (5,00+3,00+5,00)+(150,00*0,66)+15,00							
						= 127,000000	
					Ogółem:	127,00	
						127,00 m2	
Robocizna	r-g	0,2132	27,07640				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0079	1,00330				
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	1,00330				
1.6 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy 150,00*0,66							
						= 99,000000	
					Ogółem:	99,00	
						99,00 m2	
							krotność = 15
Robocizna	r-g	0,0141	20,93850				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0003	0,44550				
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0003	0,44550				
1.7 KNKR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m kat. gruntu III (5,00+3,00+5,00)+25,00							
						= 38,000000	
					Ogółem:	38,00	
						38,00 m3	
Robocizna	r-g	2,37	90,06000				
1.8 KNKR 1/213/7 (2) Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych 38,00+(150,00*0,34)*0,60							
						= 68,600000	
					Ogółem:	68,60	
						68,60 m3	
Robocizna	r-g	0,2273	15,59278				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0147	1,00842				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,138	9,46680				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 150,00+15,00+13,00							
					= 178,000000		
					Ogółem: 178,00		
					178,00 m2		
Robocizna	r-g	0,1866	33,21480				
Woda	m3	0,005	0,89000				
1.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 178,00							
					= 178,000000		
					Ogółem: 178,00		
					178,00 m2		
Robocizna	r-g	0,0333	5,92740				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,3182	56,63960				
Woda	m3	0,015	2,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,48060				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	6,88860				
1.11 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 150,00+15,00+13,00							
					= 178,000000		
					Ogółem: 178,00		
					178,00 m2		
Robocizna	r-g	0,0304	5,41120				
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,54540				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,1697	30,20660				
Woda	m3	0,008	1,42400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,44500				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	4,55680				
1.12 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm 150,00							
					= 150,000000		
					Ogółem: 150,00		
					150,00 m2		
Robocizna	r-g	0,2608	39,12000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218	18,27000				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,07500				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	4,57500				
Woda	m3	0,01	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0402	6,03000				
1.13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,00							
					= 50,000000		
					Ogółem: 50,00		
					50,00 m		
Robocizna	r-g	0,429	21,45000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,19500				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	51,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,63500				
Woda	m3	0,0042	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNNR 6/1108/1 (1) Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa							
				0,07*(5,00+3,00+5,00)*1,50+(10*1,50*0,07)*1,50		= 2,940000	
				Ogółem:		2,94	
						2,94 t	
Robocizna	r-g	14,5	42,63000				
Asfalt drogowy stały	kg	40	117,60000				
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	1,03	3,02820				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Skrapiaarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	1,35	3,96900				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,35	3,96900				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	1,35	3,96900				
1.15 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm							
				150,00+13,00		= 163,000000	
				Ogółem:		163,00	
						163,00 m2	
Robocizna	r-g	0,033	5,37900				
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	0,0995	16,21850				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0069	1,12470				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0069	1,12470				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0069	1,12470				
1.16 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm							
				163,00		= 163,000000	
				Ogółem:		163,00	
						163,00 m2	
Robocizna	r-g	0,0323	5,26490				
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	12,46950				
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0057	0,92910				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0057	0,92910				
Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0057	0,92910				
1.17 KNR 231/502/5 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
				15,00		= 15,000000	
				Ogółem:		15,00	
						15,00 m2	
Robocizna	r-g	0,6266	9,39900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0008	0,01200				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0834	1,25100				
Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm	szt	4,08	61,20000				
Woda	m3	0,0456	0,68400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.18 KNNR 6/502/3 (1) analogia Naprawa nawierzchni z kostki betonowej wokół studzienek. p. B.1							
				6*5,50		= 33,000000	
				Ogółem:		33,00	
						33,00 m2	
Robocizna	r-g	1,23	40,59000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,38610				
Kostka brukowa betonowa typ behaton grubości 8-cm, szara, z fazą	m2	1,02	33,66000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	2,69940				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,89100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	4,29000				
1.19 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej schody na rampę bud.24							
				8*1,30*(0,35+0,17)		= 5,408000	
				Ogółem:		5,41	
						5,41 m2	
Robocizna	r-g	0,92	4,97720				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.20 KNR 401/804/7 analogia Skucie pozostałości zaprawy klejowej, wyrównanie podłoża. 5,50							= 5,500000 Ogółem: 5,50 5,50 m2
Robocizna	r-g	0,74	4,07000				
1.21 KNR 401/804/2 analogia Naprawa powierzchni pod okładzinę z płytek, do 0,50-m2 (w 1 miejscu) 10							= 10,000000 Ogółem: 10,00 10,00 miejsce
Robocizna	r-g	1,38	13,80000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0066	0,06600				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 5,50							= 5,500000 Ogółem: 5,50 5,50 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,44000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	1,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01650				
1.23 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm 5,50							= 5,500000 Ogółem: 5,50 5,50 m2
Robocizna	r-g	1,3863	7,62465				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,03	5,66500				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,20000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	28,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,15125				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,16225				
1.24 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,90*5,50							= 4,950000 Ogółem: 4,95 4,95 m2
Robocizna	r-g	0,272	1,34640				
1.25 ZKNR C 1/203/7 Wykonanie warstwy zbrojącej, zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 0,90*5,50							= 4,950000 Ogółem: 4,95 4,95 m2
Robocizna	r-g	0,61	3,01950				
Zaprawa klejowa CT-190	kg	4,2	20,79000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,137	5,62815				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,03465				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02574				
1.26 ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu ściana rampy bud.24 0,90*5,50							= 4,950000 Ogółem: 4,95 4,95 m2
Robocizna	r-g	0,105	0,51975				
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	1,48500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00198				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.27 ZKNR C 1/113/4 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0-mm, środek transportu ściana rampy bud. 24			4,95				= 4,950000 Ogółem: 4,95 4,95 m2
Robocizna	r-g	0,5318	2,63241				
Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 1,4-2,0-mm	kg	4,95	24,50250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	0,05742				
1.28 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*2,00							= 1,200000 Ogółem: 1,20 1,20 m2
Robocizna	r-g	0,3	0,36000				
1.29 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4,00							= 4,000000 Ogółem: 4,00 4,00 m
Robocizna	r-g	0,21	0,84000				
1.30 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 3,00*1,50							= 4,500000 Ogółem: 4,50 4,50 m2
Robocizna	r-g	1,47	6,61500				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,01890				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,10305				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,8	26,10000				
Woda	m3	0,0053	0,02385				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,18000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,13500				
1.31 KNR 401/726/1 (3) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), dodatek za tynk barwiony 4,50							= 4,500000 Ogółem: 4,50 4,50 m2
Robocizna	r-g	0,0516	0,23220				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,25	1,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.32 KNR 401/530/6 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość ponad 25-cm 1,20							= 1,200000 Ogółem: 1,20 1,20 m2
Robocizna	r-g	1,34	1,60800				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	6,01200				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,01440				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,07200				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01560				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,03360				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.33 KNR 401/527/3 Uzupełnienie rur spustowych (materiał inwestora) okrągłych w odcinkach ponad 1,0-m, z blachy z cynku, średnica 15-cm							
		4,00					= 4,000000
						Ogółem:	4,00
							4,00 m
Robocizna	r-g	0,73	2,92000				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,08800				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,043	0,17200				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.34 KNNR 11/711/3 (1) Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia							
		50,00*1,50					= 75,000000
						Ogółem:	75,00
							75,00 m2
Robocizna	r-g	0,286	21,45000				
Nasiona traw	kg	0,02	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.35 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
		78,20					= 78,200000
						Ogółem:	78,20
							78,20 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,177	13,84140				
1.36 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu							
		78,20					= 78,200000
						Ogółem:	78,20
							78,20 m3
						krotność = 14	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	40,50760				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Instalacje sanitarne							
2.1 KNNRS 6/1305/2 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton 0,1-0,2-m3 w jednym miejscu							
6*(0,1)*3,14/4				= 0,471000			
				Ogółem: 0,471			
				0,471 m3			
Robocizna	r-g	52,3	24,63330				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,48513				
Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,06	0,02826				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,11	0,05181				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6	2,82600				
Piasek	m3	0,1	0,04710				
Woda przemysłowa	m3	0,4	0,18840				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
2.2 KNNR 4/526/11 Osadniki żeliwne kołnierzowe, rury przyłączone Fi-150-mm-przez analogie demontaz							
				3 szt			
Robocizna	r-g	4,07	12,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Spawarka elektryczna	m-g	1,51	4,53000				
2.3 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm-przez analogie demontaz							
				30 m			
Robocizna	r-g	0,5	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0104	0,31200				
2.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm							
				30 m			
Robocizna	r-g	0,5	15,00000				
Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 200mm	m	1,02	30,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0104	0,31200				
2.5 KNNR 4/526/11 Osadniki żeliwne kołnierzowe, rury przyłączone Fi-150-mm							
				3 szt			
Robocizna	r-g	4,07	12,21000				
Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa, nr kat.821, Fi 150 mm	szt	1	3,00000				
Kołnierz stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 150 mm	szt	2	6,00000				
Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 150 mm	szt	2	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Spawarka elektryczna	m-g	1,51	4,53000				
2.6 KNKRB 1/208/4 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytak. o poj. łyżki 0.60 m3 głębokość wykopu do 4 m; kat. gruntu III-V							
33*1,1*1				= 36,300000			
				Ogółem: 36,300			
				36,300 m3			
Robocizna	r-g	0,0917	3,32871				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,0478	1,73514				
2.7 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek							
30*0,4*0,45+2				= 7,400000			
				Ogółem: 7,400			
				7,400 m3			
Robocizna	r-g	2,2	16,28000				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	9,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.8 Kalkulacja indywidualna Monitorowanie kamerą wizyjną sieci kanalizacji opadowej.							
				40 m			
Robocizna	r-g	0,098	3,92000				
kamera inpekcyjna kanalizacji	m-g	0,098	3,92000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.9 ZKNR C 2/517/4 analogia Wykonanie w posadzce z płytek łazienki bruzdy o wym. (20x30)mm dla obsadzenia prowadnicy dolnej skrzydła przesuwne kabiny natryskowej.							
		2,00					= 2,000000
							Ogółem: 2,00
						2,00 m2	
Robocizna	r-g	0,2	0,40000				
2.10 TZKNBK 11/101/20 analogia Wykonanie w posadzce z płytek łazienki bruzdy o wym. (20x30)mm dla obsadzenia prowadnicy dolnej skrzydła przesuwne kabiny natryskowej. bud. nr 3							
		1,00+1,00					= 2,000000
							Ogółem: 2,00
						2,00 m	
							krotność = 2
Robocizna	r-g	0,76	3,04000				
Cement hutniczy "25"	kg	0,94	3,76000				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,04	0,16000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,01200				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 5x5-cm	m2	0,11	0,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wózek	m-g	0,005	0,02000				
Wyciąg	m-g	0,005	0,02000				
2.11 KNR 401/809/4 Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5-m2 w 1 miejscu)							
		1,0					= 1,000000
							Ogółem: 1,00
						1,00 m2	
Robocizna	r-g	2,28	2,28000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0092	0,00920				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,023	0,02300				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15-cm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.12 KNR 35/123/1 (1) Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa 90x90 cm, profile aluminiowe gr. 26/22 mm, szyby ze szkła hartowanego gr.6 mm, bez brodzika, ustawiane na posadzce; dostawa i montaż. bud. nr 3							
		1					= 1,000000
							Ogółem: 1,00
						1,00 kpl	
Robocizna	r-g	3,9	3,90000				
Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	1,00000				
Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,34000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,07	0,07000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa III	r-g	12,09
2.	Bitumiarze grupa II	r-g	7,987
3.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,1956
4.	Blacharze grupa II	r-g	4,464
5.	Brukarze grupa II	r-g	8,8035
6.	Brukarze grupa III	r-g	5,355
7.	Cieśle grupa II	r-g	1,2
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,7
9.	Monter instalacji technologicznych grupa I	r-g	3,92
10.	Posadzkarz-płytka II	r-g	14,1634
11.	Posadzkarz-płytka III	r-g	1,89
12.	Robotnicy	r-g	528,59036
13.	Robotnicy grupa I	r-g	171,18474
14.	Robotnicy grupa II	r-g	105,9828
15.	Tynkarze grupa III	r-g	6,0372
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			875,5636

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	117,6
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	18,75513
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	6,012
4.	Cement hutniczy "25"	kg	3,76
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0941
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,5931
7.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,02826
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,05181
9.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,0144
10.	Farba gruntująca CT-16	dm3	1,485
11.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	1,125
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,826
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,072
14.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1
15.	Kołnierz stalowy z sztyką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 150 mm	szt	6
16.	Kostka brukowa betonowa typ behaton grubości 8-cm, szara, z fazą	m2	33,66
17.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,075
18.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	51
19.	Kwas solny techniczny	kg	0,1036
20.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,46
21.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	12,4695
22.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	19,2467
23.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	2,5454
24.	Nasiona traw	kg	1,5
25.	Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa, nr kat.821, Fi 150 mm	szt	3
26.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	4,575
27.	Piasek	m3	0,0471
28.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,886
29.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,6994
30.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	9,028
31.	Piasek do zapraw	m3	0,29805
32.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm	szt	61,2
33.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	5,665
34.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15-cm	m2	1,03
35.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 5x5-cm	m2	0,44
36.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 200mm	m	30,6
37.	Siatka z włókna szklanego	m2	5,62815
38.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34
39.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,2056
40.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,2
41.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	1,21
42.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	86,8462
43.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 1,4-2,0-mm	kg	24,5025
44.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,32
45.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 150 mm	szt	6

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
46.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	26,1
47.	Woda	m3	7,40185
48.	Woda przemysłowa	m3	1,0794
49.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	28,6
50.	Zaprawa klejowa CT-190	kg	20,79

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,18
2.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	3,969
3.	kamera inpekcyjna kanalizacji	m-g	3,92
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,73514
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	2,0538
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,9256
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,07
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	54,349
9.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,624
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	3,969
11.	Spawarka elektryczna	m-g	9,06
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	14,507
13.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	2,45722
14.	Środek transportowy (1)	m-g	0,25289
15.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	9,4668
16.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,969
17.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	13,4992
18.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	2,0538
19.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	6,03
20.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	4,29
21.	Wózek	m-g	0,02
22.	Wyciąg	m-g	0,2279
23.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,135
24.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,4488
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			139,21315