

Przedmiar robót

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (SZKOŁA PODSTAWOWA, SIEDZIBA OSP, SIEDZIBA ORKIESTRY GMINNEJ) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ KANALIZACJI OPADOWEJ Z ODPROWADZENIEM DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODY OPADOWE, BUDOWĄ KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Budowa: Dz. nr 482 w Baczkowie , gmina Bochnia, woj. małopolskie, obręb ewidencyjny: Baczków [0001]
jednostka ewidencyjna: Bochnia-obszar wiejski [120102_2] identyfikator działki: 120102_2.0001.482

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: GMINA BOCHNIA, ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26, 32-700 BOCHNIA

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (SZKOŁA PODSTAWOWA, SIEDZIBA OSP, SIEDZIBA ORKIESTRY GMINNEJ) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ KANALIZACJI OPADOWEJ Z ODPROWADZENIEM DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODY OPADOWE, BUDOWĄ KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE I KANALIZACJA PODPOSAZDKOWA		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1		Rozebranie budynku i szamba, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki :Budynek długość: 36,60 m; szerokość: 24,40m ; wysokość: 11,80m od poziomu terenu przy budynku. Powierzchnia zabudowy: 517 m2. Dach: dach tradycyjny, płatwiowo-krokwiowy, kryty blachą. Ściany: w konstrukcji murowanej. Strop: drewniany. Fundamenty: betonowe w formie ścian oraz żelbetowe(ławy). Budynek wyposażony jest w instalacje: gazową, elektryczną, wodociągowo oraz kanalizacji sanitarnej. Budynek częściowo podpiwniczony, parterowy z poddaszem użytkowym nad częścią budynku.Odkopanie i rozebranie betonowego zbiornika ścieków o pojemności ok 60 m3	kpl	1,00
2	KNR 221/110/1	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20`cm (tuje wys ok. 3 m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,00
3	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi`12,5`cm	mp	50,00
4	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	m3	6,00
5	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina	mp	12,00
6	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	660,00
7	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=2,00	m2	660,00
8	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	70,00
9	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12`cm	m2	30,00
10	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	60,00
11	KNR 405/315/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego	m	88,00
12	KNR 405/409/1 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000`mm o głębokości 3`m	kpl	7,00
13	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń panelowych	m	34,80
14	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków ogrodzeniowych	szt	15,00
15	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie - podmurówka	m2	8,70
16		Demontaż urządzeń zabawowych	kpl	1,00
17		Wywóz i utylizacja gruzu	m3	61,32
K.1		<i>ROBOTY ZIEMNE WYCENIONE DLA BUDYNKU PROJEKTOWANEGO Z UWZGLĘDNIENIEM POGŁĘBIENIA O 60cm ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH ZE WZGLĘDU NA POZIOM POSADOWIENIA BUDYNKU ROZBIERANEGO. W KALKULACJI ROZBIÓRKI BUDYNKU, W ZAKRESIE ODKOPANIA I ROZBIÓRKI FUNDAMENTÓW ,NALEŻY DODAĆ LUB ODJAĆ ODPOWIEDNIĄ ILOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH.</i>		
18	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	960,15
19	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 60 cm - wymiana gruntu	m3	216,70
20	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Krotność=2,00	m3	216,70
21	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie fundamentów budynku rozbieranego po za rzutem budynku projektowanego (ZASYP W OBRĘBIE RZUTU BUDYNKU PROJEKTOWANEGO POLICZONY W ELEMENCIE " FUNDAMENTY") i zasypanie szamba	m3	334,50
22	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych,	m3	334,50
23		DOSTAWA KRUSZYWA DO ZASYPU	m3	418,13
24	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III	m3	45,00
25	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Krotność=2,00	m3	418,13
26	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	960,00
27	KNR 201/310/2	Wykopy ręczne	m3	36,12
1.2	Element	FUNDAMENTY (beton C25/30 W8 (B30))		
28	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - pod ławami	m3	36,12
29	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2	361,17
30	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe	m2	361,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą	m ³	2,59
32	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą	m ³	117,41
33	KNR 202/208/3 (2)	Stupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m ² , beton podawany pompą	m ³	2,16
34	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą (fundamentowe, podjazdów i schodów)	m ²	536,69
35	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - 25 CM Krotność=17,00	m ²	536,69
36	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych- PŁYTY XPS gr.10 cm	m ²	315,24
37	SEK 201/103/1	Ściany podziemia, bloczków betonowych , grub.12 cm - INDYWIDUALNA KALKULACJA ROBOCIZNY I ZUŻYCIA MATERIAŁÓW (przyjęto wsp do R = 0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m ²	319,68
38	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych- PŁYTY XPS gr.3 cm	m ²	319,70
39	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubełkowa	m ²	172,80
40	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m ²	1 671,25
41	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	1 671,25
42	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - zewnętrzne i wewnętrzne	m ²	14,60
43	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8,00	m ²	14,60
44	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- płyta schodów zewn. Krotność=2,00	m ²	41,99
45	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr.15 cm XPS - płyta schodów zewn.	m ²	41,99
46	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - płyta żelbetowa gr. 15 cm schodów zewn.	m ³	6,30
47	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, zasyp zewnętrzny nad ławami	m ³	143,52
48	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, zasyp wewnętrzny	m ³	740,63
49	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych,	m ³	884,15
50		DOSTAWA KRUSZYWA DO ZASYPU	m ³	1 105,19
51	KNR 201/501/1	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpmi, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³	110,00
52	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Krotność=2,00	m ³	1 105,19
53	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 25 cm	m ³	189,60
54	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podbetonka 10 cm	m ³	7,11
55	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podbetonka 8 cm	m ³	54,98
56	KNR 508/602/15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² spawana na konstrukcji FeZn 30x4 mm	m	342,00
1.3	Element	KANALIZACJA PODPOSADZKOWA TECHNOLOGICZNA		
57	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m ³	10,50
58	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m	12,50
59	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm	m	12,00
60	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm	m	1,00
61	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m ²	10,50
62	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³	2,10
63	KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200 mm PVC R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
1.4	Element	KANALIZACJA PODPOSADZKOWA SANITARNA		
64	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m ³	30,60
65	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m	26,00
66	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm	m	41,00
67	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m ²	30,60
68	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³	6,12
69	KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200 mm PVC R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	PARTER (beton C25/30 (B30) poziomy: +3,36, +4,20 garaż, + 5,95 sala gimnastyczna)		
70	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych , powierzchnie betonowe	m2	102,57
71	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy ławy i ściany fundamentowe	m2	102,57
72	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych , ściana 25`cm,	m2	1 009,94
73	KNR 904/111/4 (1)	Ścianki działowe, grubości 12,0`cm	m2	218,02
74	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych- ścianki działowe	m	32,40
75	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych- L19	m	45,00
76	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	33,00
77	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	29,00
78	KNR 907/209/1	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, LK2	m	35,00
79	KNR 907/209/2	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, LK3	m	10,50
80	KNR 202/211/4	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3`m	m3	17,45
81	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, beton podawany pompą	m3	27,01
82	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, , beton podawany pompą	m3	33,35
83	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą	m2	855,71
84	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą-do 20cm Krotność=5,00	m2	556,35
85	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą-do 18cm Krotność=3,00	m2	112,55
86	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą-do 22cm Krotność=7,00	m2	186,81
87	KNR 202/216/6	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy następny rozpoczęty 1`m wysokości stemplowania ponad 4`m Krotność=1,77	m2	112,55
88	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą	m2	21,25
89	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8,00	m2	21,25
90	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	m3	0,41
1.6	Element	PODDASZE (beton C25/30 (B30))		
91	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych , ściana 25`cm,	m2	397,36
92	KNR 904/111/4 (1)	Ścianki działowe, grubości 12,0`cm	m2	207,28
93	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych- ścianki działowe	m	13,50
94	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych- L19	m	9,00
95	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	6,00
96	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	5,00
97	KNR 907/209/1	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, LK2	m	121,00
98	KNR 907/209/2	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, LK3	m	21,50
99	KNR 907/208/3	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją, średnica przewodu 16-20 cm, długość 6 m	kpl	1,00
100	KNR 202/211/4	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3`m	m3	21,93
101	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3`m	m3	2,43
102	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, , beton podawany pompą	m3	6,46
103	TZKNBK 17/57/13 (2)	Osadzenie kotw (śrub kotwowych), w betonie, kotwy fi16 z podkładką i nakrętkami	szt	51,00
1.7	Element	DACH		
104	KNR 202/404/3	Więźby dachowe	m2	1 171,50
105	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie kominów płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, gr 5 cm	m2	64,48
106	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	88,00
107	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm	m2	5,91
108	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki na kominie	szt	108,00
109	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5`m	szt	11,00
110	ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej i wiatrówek	m	141,76
111	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB - attyka i kosze	m2	77,26
112	KNR AT 9/101/5	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m2	1 171,50
113	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	1 171,50
114	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,	m2	219,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy , rynny półokrągłe, średnica 15` cm, blacha POWLEKANA	m	104,00
116	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy , rury okrągłe, średnica 12` cm, blacha POWLEKANA	m	66,50
117	KNR 18/2614/1 (1)	Układanie podsufitówki, z desek profilowanych, grubość 16-19` mm (na krokwiach)	m2	197,46
118	KNRW 202/1036/9	Okładzina drewniana- lakierowanie 2-krotne	m2	394,92
119	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	102,00
120	KNR 15/526/2	Osadzenie wyłazu dachowego 78x160 cm	szt	1,00
121	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 78x160	szt	33,00
122	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach,	m2	1 171,50
123	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaną na dachach krytych blachodachówką,	mb	104,81
124	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	104,80
125	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwśniegowy	m	51,00
126	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł 60 cm,	szt.	4,00
127	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	8,00
1.8	Element	PRZESTRZEŃ STRYCHOWA (nad garażem , salą gimnastyczną, strych nieużytkowy)		
128	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej -30 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego + paroizolacja	m2	556,97
129	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m	m2	556,97
130	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.13cm - ściana w osiach konstr. H , 6 , 12 (garaż i sala gimn)	m2	58,16
131	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	58,16
132	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych -OSB18mm - przejście technologiczne	m2	133,80
133	KNR 21/4002/18 (1)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny (legary) - przejście technologiczne	mb	334,50
1.9	Element	PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA (wg. zestawienia)		
134	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, (ilości szacunkowe)	t	55,09
1.10	Element	STOLARKA		
135	KNR 19/1022/10 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne,	m2	78,64
136	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe,	m2	32,40
137	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna nietypowe	m2	33,71
138	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna wewnętrzne	m2	2,70
139	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0`m2 - podawcze	m2	2,77
140	KNR 19/1022/12 (2)	Drzwi z PCV -zewnętrzne	m2	16,59
141	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe -wewnętrzne EI30	m2	4,40
142	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, EI 30 - kotłownia	m2	2,00
143	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe -wewnętrzne	m2	7,20
144	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne	m2	13,20
145	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płycinowe 1-skrzydłowe,	m2	88,20
146	KNRW 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, składane	m2	2,00
147	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe - wyłaz na strych	m2	4,00
148	KNRW 202/1032/1	Bramy garażowe	m2	22,70
1.11	Element	POMIESZCZENIE GARAŻU		
149	KNR AT 26/301/1	Tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2	230,38
150	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	88,72
151	KNR AT 32/302/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	71,10
152	KNR AT 32/404/6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30x30 cm sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	10,30
153	KNR AT 32/104/6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	138,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR AT 32/204/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100x100 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	6,55
155	KNR 202/810/6	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm	m2	3,92
156	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych pod papę, powierzchnie betonowe	m2	71,10
157	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy zgrzewanej, podłoża betonowe na gruncie Krotność=2,00	m2	71,10
158	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	71,10
159	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa gr.5 cm XPS300	m2	71,10
160	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - płyta żelbetowa gr. 15 cm + zbrojenie rozproszone	m3	71,10
161	KNR AT 41/404/1	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2	71,10
162	KNR AT 41/502/3	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m2	71,10
163	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych,	m	28,80
164	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży,- przed malowaniem	m2	230,38
165	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoży , 2-krotne	m2	230,38
166	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	230,38
167	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi (LAKIER) wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperia do wys. 2 m	m2	43,20
1.12	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE (pozostałe pomieszczenia)		
168	KNR AT 26/301/1	Tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2	3 731,77
169	KNR AT 32/302/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	687,30
170	KNR AT 32/302/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm - Tynki biegów klatek schodowych R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,25
171	KNR AT 32/404/6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30x30 cm sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	57,48
172	KNR AT 32/104/6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	2 951,29
173	KNR AT 32/204/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100x100 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	9,45
174	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach i stropach na tynku	m2	3 402,40
175	NNRNKB 202/2012/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach , dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	3 402,40
176	NNRNKB 202/2014/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	m2	294,11
177	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	948,27
178	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,50	m2	260,97
179	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm-parter Krotność=4,50	m2	687,30
180	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	948,27
181	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	948,27
182	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa gr.6 cm-poddasze	m2	260,97
183	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa gr.15 cm -parter	m2	687,30
184	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych pod papę, powierzchnie betonowe	m2	687,30
185	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy zgrzewanej, podłoża betonowe na gruncie Krotność=2,00	m2	687,30
186	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2	25,36
187		Posadzka sali sportowej	m2	99,00
188		Posadzka sali prób orkiestry	m2	109,14
189	KNR 202/406/7	Podwaliny - Konstrukcja podestów	m3	5,18
190	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych -OSB22mm - podesty orkiestry	m2	60,84
191	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm,	m2	669,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
192	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,	m2	746,91
193	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	746,91
194	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	151,40
195	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m2	151,40
196	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	301,56
197	NNRNKB 202/837/5	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2	301,56
198	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż lusterek o powierzchni do 1 m2	szt	12,00
199	KNR 909/102/2 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną 30 cm, odporność ogniowa zabudowy F'0.5/EI'60,- skosy	m2	294,11
200	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża (klatka schodowa)	m2	70,77
201	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	70,77
202	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - podesty	m2	12,51
203	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych,	m2	42,54
204	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m	59,36
205	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek,	m	59,36
206	NNRNKB 202/2802/5 (2)	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, - belka policzkowa	m2	6,82
207	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (87,0 mb) - pcv + zaślepki	szt	38,00
208	KNR 202/1202/7	Przegrody obsadzone w podłodze, systemowe bez drzwi	m2	12,92
209	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża,- przed malowaniem Krotność=2,00	m2	3 696,51
210	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoża , 2-krotne	m2	3 402,40
211	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	3 402,40
212	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie -	m2	294,11
213	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	294,11
214	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	53,00
215	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,20
216	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe , ze stali nierdzewnej zabetonowane w gniazdach	m	19,60
217	KNR 15/526/2	Osadzenie wyłazu strychowego (schodki)	szt	2,00
1.13	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE		
218	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2	975,50
219	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	176,00
220	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	176,00
221	KNR 927/203/1	Listwa startowa	m	148,07
222	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.18cm	m2	800,97
223	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m2	12,00
224	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży -gr.3-5 cm	m2	62,03
225	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży -gr.3-5 cm - pod parapetem	m2	17,46
226	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (w cenie łącznika należy uwzględnić zaślepkę styropianową)	szt	4 878,00
227	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	800,97
228	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	79,49
229	KNR 924/208/4	Montaż listew przyokiennych/ przydrzwiowych	m	274,60
230	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	400,70
231	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - profil 70x100 mm	mb	123,00
232	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - profil 70/140x200 mm	mb	32,00
233	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - profil 50/80x210 mm	mb	21,00
234	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - profil 20/65x195 mm	mb	53,00
235	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , nałożenie na podłoża farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	863,00
236	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)	m2	800,97
237	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m2	62,03
238	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoża farby gruntującej pod tynk na cokole	m2	112,15
239	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na cokole	m2	112,15
240	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (87 mb)	m2	31,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
241	TZKNBK 23/105/4	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m2	29,60
242	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10' m,	m2	968,56
243	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	968,56
244	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt	4,00
245		Wykonanie i montaż napisu " OSP BACZKÓW"	kpl	1,00
246		Wykonanie i montaż napisu " SZKOŁA PODSTAWOWA"	kpl	1,00
247		Wykonanie i montaż LOGO " ORKIESTRA BACZKÓW"	kpl	1,00
248	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża	m2	48,59
249	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży,	m2	48,59
250	DC 20/104/1	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek gr. 10 mm na pow. poziomych	m2	42,37
251	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe - PŁYTY GRANITOWE PŁOMIENIOWANE , ANTYPOŚLIZGOWE - STOPIEŃ	m	33,90
252	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe - PŁYTY GRANITOWE PŁOMIENIOWANE , ANTYPOŚLIZGOWE - PODSTOPNICA szer. 12-15 cm	m	41,50
253	KNR 202/2111/2 (2)	Posadzki pełne Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH , ANTYPOŚLIZGOWYCH gr.3 cm - PODESTY	m2	30,50
254	KNR 202/2101/1 (2)	Okładziny ścian COKÓŁ wys. 15 cm	m2	3,28
255	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe	m	8,40
256	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych	m	56,40
257	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe zabetonowane w stopniach	m	4,50
258	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	3,40
1.14	Element	WYPOSAŻENIE		
259		Wyposażenie sal	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
2.1	Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ (rury warstwowe PEXb/Al/PEHD)		
260	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	34,00
261	KNR 401/326/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	34,00
262	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	20,00
263	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	20,00
264	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych , fi16	m	133,50
265	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych , fi20	m	103,00
266	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych , fi25	m	74,00
267	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , Fi 32`mm	m	32,50
268	KNNR 4/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , Fi 40`mm	m	29,50
269	KNNR 4/111/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) Fi 50`mm	m	25,00
270	KNR 35/106/5	Podęście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi`15`mm), do zestawu instalacyjnego,	szt	10,00
271	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa	szt	44,00
272	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	15,00
273	KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn`15`mm	szt	30,00
274	KNNR 4/135/4	Zawór zlewozmywaka stojący Dn`15`mm	szt	12,00
275	KNNR 4/135/4	Zawór WC /pisuar Dn`15`mm	szt	12,00
276	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn`20`mm	szt	6,00
277	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn`20`mm ze złączką do węża	szt	5,00
278	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn`1"	szt	1,00
279	KNR 35/131/6	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, Dn`50	szt	1,00
280	KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`32`mm + konsola	kpl	2,00
281	KNRW 215/123/4 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	kpl	2,00
282	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`32`mm	szt	3,00
283	KNRW 215/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm	szt	5,00
284	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, -zawór pierwszeństwa	szt	1,00
285	KNRW 215/130/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm zwrotny	szt	1,00
286	KNR 35/216/14	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`50`mm	szt	1,00
287	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	397,50
288	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,00
289	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	397,50
290	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`22`mm	m	236,50
291	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`28`mm	m	74,00
292	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`35`mm	m	32,50
293	KNR 35/128/31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`42`mm	m	29,50
294	KNR 35/128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`54`mm	m	25,00
2.2	Element	INSTALACJA PPOŻ.		
295	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych Dn 42x1,5 mm	m	15,00
296	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych , Dn 35x1,5`mm	m	37,00
297	KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150`mm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m	52,00
298	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm	szt	3,00
299	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - Hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym	szt	3,00
300	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`50`mm	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
301	KNR 35/128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`54`mm	m	52,00
302	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6,00
303	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	6,00
2.3	Element	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA		
304	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	30,00
305	KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	30,00
306	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	15,00
307	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	15,00
308	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	szt	4,00
309	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość ponad 10`cm	szt	4,00
310	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m	35,00
311	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m	46,00
312	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt	29,00
313	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt	10,00
314	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon pralkowy/zmywarki pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	5,00
315	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi`110`mm	szt	4,00
316	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt	4,00
317	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	8,00
318	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl	10,00
2.4	Element	MONTAŻ ARMATURY I URZĄDZEŃ; WYPOSAŻENIE KUCHNI		
319	KNR 215/220/1	Uywalka dwukomorowa ze stali nierdzewnej o wymiarach wysokość 84cm, szerokość 120cm, głębokość szafki 70cm, głębokość wanienki 25cm	szt	1,00
320	KNNR 4/137/1	Bateria umywalki dwukomorowej -ruchoma bateria, dodatkowo długi zraszacz na elastycznym wężu	szt	1,00
321	KNNR 4/231/6	Wanna do dezynfekcji i wstępnego płukania ubrań specjalnych ze stali nierdzewnej o wymiarach: wysokość 65cm, szerokość 180cm, głębokość 80cm, głębokość wanienki 40cm	kpl	1,00
322	KNNR 4/137/1	Bateria wanny - ruchoma bateria, dodatkowo długi zraszacz na elastycznym wężu	szt	1,00
323	KNR 215/220/1	Zlew (KOTŁOWNIA)	szt	1,00
324	KNR 215/220/1	Zlew porządkowy	szt	1,00
325	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2,00
326	KNNR 4/229/5 (1)	Zlewozmywak na szafce, Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	2,00
327	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2,00
328	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	15,00
329	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	15,00
330	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	9,00
331	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niep.	kpl	1,00
332	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, ręczna ścienna	kpl	10,00
333	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 90x90	kpl	1,00
334	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	1,00
335	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2,00
336	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
337	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
338	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uchylnych dla niepełnosprawnych do WC	szt	2,00
339	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uchylnych dla niepełnosprawnych do umywalki	szt	2,00
340		Zasłony prysznicowe z drążkiem regulowanym	KPL	1,00
341		Wyposażenie kuchni (zlewy , szafy i szafki ze zlewami, kuchnia 6 palnikowa, okap)	kpl	1,00
2.5	Element	OGRZEWANIE PODŁOGOWE (rury warstwowe)		
342	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	7,56
343	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych , na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	47,00
344	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi`32`mm HT/PE-RT	m	143,00
345	KNNR 4/404/4 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych , na ścianach w budynkach, Fi`40`mm HT/PE-RT	m	22,00
346	KNR 31/211/10 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe,	szt	9,00
347	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (zasilający i powrotny)	kpl	9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
348	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna , Dn 16 mm,	m2	891,60
349	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	891,60
350	KNR 31/308/5	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	891,60
351		Automatyka ogrzewania podłogowego - regulatory pokojowe bezprzewodowe, siłowniki termiczne sterujące obwodami, zawory reg.	kpl	1,00
352	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm	szt	18,00
353	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	2,00
354	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm	szt	4,00
355	KNR 215/424/2	Zespół ogrzewczo-wentylacyjny. Nagrzewnica ścienna	szt	2,00
356	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe,	kpl	2,00
2.6	Element	KOTŁOWNIA		
357	KNR 35/223/3	Kotły grzewcze gazowe wiszące, kondensacyjne,	kpl	1,00
358	KNR 35/121/2	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność 300 dm3	kpl	1,00
359		Przewód powietrzno spalinowy (+ elem. przyłączenia kotła) - 5 mb	kpl	1,00
360	KNR 35/221/4	Naczynia wzbiorcze przeponowe,	szt	1,00
361	KNR 215/509/1	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150 mm	m	3,00
362	KNRW 215/108/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn 22x1,5 mm (+ łączniki)	m	20,00
363	KNRW 215/108/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn 28x1,5 mm (+ łączniki)	m	15,00
364	KNRW 215/108/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH Dn 35x1,5 mm (+ łączniki)	m	28,00
365	KNRW 215/108/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn 42x1,5 mm (+ łączniki)	m	15,00
366	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami	m	78,00
367	KNR 34/202/3 (2)	Izolacja zaworów	m2	8,00
368	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt	3,00
369	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	3,00
370	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm	szt	1,00
371	KNR 35/215/12	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 20 mm	szt	2,00
372	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	12,00
373	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	6,00
374	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy ze spustem	szt	1,00
375	KNR 35/217/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 40 mm, zawór kulowy	szt	6,00
376	KNR 35/217/4 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór zwrotny	szt	3,00
377	KNR 35/217/5 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór zwrotny	szt	5,00
378	KNR 35/216/3	Zawory bezpieczeństwa, 3,0 bar Dn 25 mm	szt	1,00
379	KNRW 215/530/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	5,00
380	KNRW 215/530/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	5,00
381	KNRW 215/527/4	Montaż sprzęgła hydraulicznego.	szt	1,00
382	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 32 mm	szt	4,00
383	KNR 707/101/1	Pompy do CO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
384	KNR 707/101/1	Pompy do CWU R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
385	KNR 35/115/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn 25 mm, wodomierz do wody zimnej,	szt	3,00
386	KNR 35/115/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn 25 mm, wodomierz do wody ciepłej i gorącej,	szt	3,00
387	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulatora pogodowego bezprzewodowego	kpl	1,00
388	KNR 506/1601/3	Zainstalowanie centralek , podłoże z betonu-analogia-sterownik kotła i obiegów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
389	KNR 506/1606/4	Instalowanie czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie-analogia-czujnik temperatury zewn. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
390	KNR 506/1606/4	Instalowanie czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie-analogia-regulator pokojowy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
391		Okablowanie systemu sterowania kotłami i obiegiem	KPL	1,00
2.7	Element	INSTALACJA GAZOWA (gazomierz i reduktor po stronie dostawcy gazu)		
392	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3,00
393	KNR 219/216/5	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
394	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm	m	32,00
395	KNR 215/302/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	32,00
396	KNRW 219/204/1	Kształtki stalowe, Dn 20 mm	szt	14,00
397	KNRW 219/204/3	Kształtki stalowe, Dn 32 mm	szt	12,00
398	KNNR 4/518/2	Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe,	złącze	52,00
399	KNNR 4/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20' mm	szt	1,00
400	KNNR 4/313/4	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 32' mm	szt	1,00
401	KNNR 4/310/3	Odwadniacze gazowe, Dn 32' mm	szt	1,00
402	KNRW 215/314/7 (1)	Połączenie złączem elastycznym,	szt	2,00
403	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100' m, Fi do 65' mm	próba	2,00
404	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotnie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50' mm	m	64,00
405	KNR 219/210/1	Szafa gazowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
406	KNR 219/205/1	Zasuwy odcinające, Zawór MAG3 Dn50 - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
407	KNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek podłoże z cegły - Detektor gazu- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
408	KNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek podłoże z cegły - Sygnalizator akustyczny + moduł alarmowy- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
409	KNR 506/1614/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
410		Odbiór kominiarski	kpl	1,00
2.8	Element	PRZYŁĄCZ WODNY		
411		Przebudowa sieci wodociągowej z rur PE90 100SDR 11 TS (RC) PN16; węzeł włączeniowy z zasuwą dn80, węzeł hydrantowy z hydrantem nadziemnym (roboty ziemne, zasyпки, obsypki, próby szczelności, dezynfekcja) - demontaż hydrantu szt 1, demontaż i montaż zasuw na przyłączach - szt 2	mb	49,00
412		Przyłącz wodociągowy z rur PE 50 SDR 11 TS (RC) 100 PN16; nawiertka 90/50, tuleja ochronna, manszety uszczelnijące (roboty ziemne, zasyпки, obsypki, próby szczelności, dezynfekcja)	mb	16,00
2.9	Element	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA (technologiczna i sanitarna)		
413	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	109,02
414	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	11,00
415	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0' m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0' m, grunt kategorii III-IV	m2	363,40
416	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15' cm, piasek	m2	63,20
417	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160' mm	m	12,50
418	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200' mm	m	66,50
419	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	31,60
420	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, kruszywo kamienne	m3	76,16
421	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	76,16
422	KNR 228/502/3 (1)	Podłoża betonowe, grubości 15' cm	m2	13,50
423	KNR 922/301/3	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głęb. 2 m -właz typu ciężkiego D400	szt	6,00
424	KNR 922/301/4	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde dalsze 0,5 m	szt	6,00
425	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych,	m	79,00
426	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej,	szt	2,00
427		Separatory	kpl	1,00
428	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Element	KANALIZACJA OPADOWA		
429	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	223,12
430	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	22,31
431	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0`m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0`m, grunt kategorii III-IV	m2	530,78
432	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15`cm, piasek	m2	171,63
433	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`160`mm PVC-U	m	33,30
434	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury , Dn`200`mm PVC-U	m	157,40
435	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	80,09
436	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym, kruszywo łamane 0/31,5 mm	m3	85,82
437	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	85,82
438	KNR 228/501/5 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15`cm, pospółka- pod studnie	m2	19,29
439	KNR 228/502/2	Podłoża betonowe, grubości 10`cm - pod studnie	m2	4,41
440	KNR 228/502/3 (1)	Podłoża betonowe, grubości 15`cm	m2	14,88
441	KNR 922/301/3	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głęb. 2 m -właz typu ciężkiego D400	szt	3,00
442	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	9,00
443	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	9,00
444	KNR 922/301/13	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 2500 mm, głęb. 2 m	szt	1,00
445	KNR 922/301/14	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 2500 mm, za każde dalsze 0,5 m	szt	2,00
446	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	podejście	11,00
447	KNR 215/217/3	Czyszczaki kanalizacyjne pod rurą spustową	szt	11,00
448	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
449	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych,	m	190,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
3.1	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI (typu BEHATON lub HOLAND bezfazowa)		
450	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	157,20
451	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	586,00
452	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm -31,5/63 mm	m2	400,00
453	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 31,5/63 mm Krotność=15,00	m2	400,00
454	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0-31/5 mm	m2	586,00
455	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=15,00	m2	586,00
456	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - pochylnie	m3	26,88
457	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	619,60
458	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy-wjazdy Krotność=2,00	m2	619,60
459	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i krawężnik betonowa zwykła C12/15 (B-15)	m3	19,67
460	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	110,00
461	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x25`cm na podsypce piaskowej	m	163,50
462	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	219,60
463	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	400,00
3.2	Element	WYSIEW TRAW, NASADZENIA,		
464	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,00
465	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	94,50
466	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,00
467	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	945,00
468	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	945,00
469	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,09
470		Nasadzenia (krzewy zimozielone)	szt	30,00
471		Plac zabaw	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
4.1	Element	Rozdzielnice		
472	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - TA	szt	1,00
473	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - TP	szt	1,00
474	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - TS	szt	1,00
475	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - TO	szt	1,00
476	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - WYŁ. P.POŻ	szt	1,00
477	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg - zewnętrzna skrzynia naścienna IP68 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt	1,00
4.2	Element	Trasy kablowe		
478	KNNR N005-07-01-03-00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	2,70
479	KNR 510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVK 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	15,00
480	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2x10cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	15,00
481	KNNR N005-07-02-03-00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,06
482	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	30,00
483	KNNR N005-12-07-16-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	1 500,00
4.3	Element	Kable		
484	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	1 970,00
485	KNNR N005-02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	1 824,00
486	KNNR N005-02-03-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 wciągany do rur	metr	191,00
487	KNNR N005-02-03-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	40,00
4.4	Element	Gniazda		
488	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PF przelotowe podwójne	szt	104,00
489	KNNR N005-03-08-01-02	Gniazdo wtyczk p.t. RTV/SAT	szt	2,00
490	KNNR N005-03-08-01-02	Gniazdo wtyczk p.t. HDMI	szt	4,00
491	KNNR N005-03-08-01-02	Gniazdo wtyczk p.t. RJ45	szt	29,00
492	KNNR N005-03-08-07-00	Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne 3P+Z 16A/4 NF-2626-137 przykręcane	szt	3,00
4.5	Element	Oświetlenie		
493	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK1-A	kmpl	22,00
494	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK1-B	kmpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
495	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK2-A	kmpł	12,00
496	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK2-B	kmpł	14,00
497	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK3-A	kmpł	35,00
498	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK3-B	kmpł	6,00
499	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK3-C	kmpł	5,00
500	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK3-D	kmpł	1,00
501	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK4	kmpł	1,00
502	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK5	kmpł	15,00
503	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK6	kmpł	14,00
504	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK7	kmpł	2,00
505	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK8	kmpł	3,00
506	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK9	kmpł	6,00
507	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK10	kmpł	7,00
508	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK11	kmpł	3,00
509	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu LK12	kmpł	24,00
510	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW1	kmpł	14,00
511	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW2	kmpł	2,00
512	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW3	kmpł	1,00
513	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW4	kmpł	11,00
514	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW5	kmpł	4,00
515	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW6	kmpł	1,00
516	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1	kmpł	17,00
517	KNNR N005-05-10-08-00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW2	kmpł	1,00
518	KNNR N005-03-02-01-00	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	58,00
519	KNNR N005-03-02-06-00	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt	13,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
520	KNNR N005-03-06-02-00	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	29,00
521	KNNR N005-03-06-03-00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	9,00
522	KNNR N005-03-06-04-00	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	10,00
523	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujki ruchu 360 st	szt	38,00
4.6	Element	Instalacja strukturalna		
524	CEN 000-00-00-00-00	Kalkulacja indywidualna: Instalacja strukturalna według projektu	kmpl	1,00
4.7	Element	Instalacja odgromowa		
525	KNR 508-06-01-15-00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących do dachu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	270,00
526	KNR 508-06-04-03-00	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	270,00
527	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
528	KNNR N005-01-01-02-00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	metr	80,00
529	KNR 508-06-07-04-00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	80,00
530	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,00
531	KNR 508-06-21-02-00	Montaż osłon złączy kontrolnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
532	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
533	KNNR N005-06-05-02-01	Montaż uziomu powierzchń poz FeZn 30x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	170,00
534	KNNR N005-13-04-03-00	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	1,00
535	KNNR N005-13-04-04-00	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt	7,00