

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
	Kosztorys	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 PODPOSADZKOWA		
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 ODJĄĆ ODPOWIEDNIĄ ILOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH.</i>		
18	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	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 ELEMENTCIE " 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 stalowe - analogia 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	39,00
65	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m	40,00
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	39,00
68	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³	7,80
69	KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200 mm stalowe - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00

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 tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachodachówką,	mb	104,81
124	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorj	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 kominjarskie dł 60 cm,	szt.	4,00
127	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominjarskie	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 osadzenia, 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 osadzenia, okna nietypowe	m2	33,71
138	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, 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 wylazu 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	Podejście 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 35/132/4	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, Dn`32	szt	1,00
279	KNR 35/131/6	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, Dn`50	szt	1,00
280	KNRW 215/141/1	Wodomierze , Dn`50`mm + konsola	kpl	1,00
281	KNRW 215/140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`20`mm+konsola	kpl	1,00
282	KNRW 215/123/5 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`50`mm	kpl	1,00
283	KNRW 215/123/2 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	kpl	1,00
284	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`32`mm	szt	3,00
285	KNRW 215/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm	szt	5,00
286	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, -zawór pierwszeństwa	szt	1,00
287	KNRW 215/130/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm zwrotny	szt	1,00
288	KNR 35/216/14	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`50`mm	szt	2,00
289	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	397,50
290	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,00
291	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
292	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`22`mm	m	236,50
293	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`28`mm	m	74,00
294	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`35`mm	m	32,50
295	KNR 35/128/31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`42`mm	m	29,50
296	KNR 35/128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`54`mm	m	25,00
297	KNR 31/105/3	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, 30 dm3	kpl	2,00
2.2	Element	INSTALACJA PPOŻ.		
298	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych Dn 42x1,5 mm	m	20,00
299	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych , Dn 35x1,5`mm	m	37,00
300	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	57,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
301	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25` mm	szt	3,00
302	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym	szt	3,00
303	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`50` mm	szt	3,00
304	KNR 35/128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`54` mm	m	57,00
305	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6,00
306	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	6,00
307		Badanie wydajności hydrantów	kpl	1,00
2.3	Element	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA		
308	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
309	KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	30,00
310	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	15,00
311	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	15,00
312	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
313	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość ponad 10` cm	szt	4,00
314	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50` mm	m	35,00
315	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm	m	46,00
316	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50` mm	szt	29,00
317	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm	szt	10,00
318	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon pralkowy/zmywarki pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	5,00
319	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi`110` mm	szt	4,00
320	KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110` mm	szt	4,00
321	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50` mm	szt	8,00
322	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl	10,00
2.4	Element	MONTAŻ ARMATURY I URZĄDZEŃ; WYPOSAŻENIE KUCHNI		
323	KNR 215/220/1	Uywalka dwukomorowa ze stali nierdzewnej o wymiarach wysokość 84cm, szerokość 120cm, głębokość szafki 70cm, głębokość wanienki 25cm	szt	1,00
324	KNNR 4/137/1	Bateria umywalki dwukomorowej -ruchoma bateria, dodatkowo długi zraszacz na elastycznym wężu	szt	1,00
325	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
326	KNNR 4/137/1	Bateria wanny - ruchoma bateria, dodatkowo długi zraszacz na elastycznym wężu	szt	1,00
327	KNR 215/220/1	Zlew (KOTŁOWNIA)	szt	1,00
328	KNR 215/220/1	Zlew porządkowy	szt	1,00
329	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15` mm	szt	2,00
330	KNNR 4/229/5 (1)	Zlewozmywak na szafce, Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	2,00
331	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15` mm	szt	2,00
332	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	15,00
333	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15` mm	szt	15,00
334	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	9,00
335	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niep.	kpl	1,00
336	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, ręczna ścienna	kpl	10,00
337	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 90x90	kpl	1,00
338	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15` mm	szt	1,00
339	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2,00
340	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , Dn`15` mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
341	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
342	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uchylnych dla niepełnosprawnych do WC	szt	2,00
343	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uchylnych dla niepełnosprawnych do umywalki	szt	2,00
344		Zastony prysznicowe z drążkiem regulowanym	KPL	1,00
345		Wyposażenie kuchni (zlewy , szafy i szafki ze zlewami, kuchnia 6 palnikowa, okap)	kpl	1,00
2.5	Element	OGRZEWANIE PODŁOGOWE (rury warstwowe)		
346	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	8,40
347	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych , na ścianach w budynkach, Fi`20` mm	m	47,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
348	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi`32`mm HT/PE-RT	m	143,00
349	KNNR 4/404/4 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych , na ścianach w budynkach, Fi`40`mm HT/PE-RT	m	22,00
350	KNR 31/211/10 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe,	szt	10,00
351	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (zasilający i powrotny)	kpl	10,00
352	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna , Dn 16`mm,	m2	891,60
353	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	891,60
354	KNR 31/308/5	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	891,60
355		Automatyka ogrzewania podłogowego - regulatory pokojowe bezprzewodowe, siłowniki termiczne sterujące obwodami, zawory reg.	kpl	1,00
356	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`32`mm	szt	20,00
357	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	212,00
358	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	212,00
359	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30`mm , rurociąg Fi 28-48`mm	m	212,00
360	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	kpl	2,00
361	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm	szt	4,00
362	KNR 215/424/2	Zespół ogrzewczo-wentylacyjny. Nagrzewnica ścienna	szt	2,00
363	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe,	kpl	2,00
2.6	Element	KOTŁOWNIA		
364	KNR 35/223/3	Kotły grzewcze gazowe wiszące, kondensacyjne,	kpl	1,00
365	KNR 35/121/2	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność 300 dm3	kpl	1,00
366		Przewód powietrzno spalinowy (+ elem. przyłączenia kotła) - 5 mb	kpl	1,00
367	KNR 35/221/4	Naczynia zbiorcze przeponowe,	szt	2,00
368	KNR 215/509/1	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150`mm	m	3,00
369	KNRW 215/108/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn`22x1,5`mm (+ łączniki)	m	20,00
370	KNRW 215/108/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn`28x1,5`mm (+ łączniki)	m	15,00
371	KNRW 215/108/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH Dn`35x1,5`mm (+ łączniki)	m	28,00
372	KNRW 215/108/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn`42x1,5`mm (+ łączniki)	m	15,00
373	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami	m	78,00
374	KNR 34/202/3 (2)	Izolacja zaworów	m2	8,00
375	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, - analogia	szt	12,00
376	KNR 35/215/12	Zawór spustowy /napełniający ze złączką do węża, armatura Dn`20`mm	szt	3,00
377	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20-25`mm, zawór kulowy	szt	12,00
378	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`32`mm, zawór kulowy	szt	6,00
379	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`32`mm, zawór kulowy ze spustem	szt	2,00
380	KNR 35/217/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`40`mm, zawór kulowy	szt	5,00
381	KNR 35/217/7 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`50`mm, zawór kulowy	szt	6,00
382	KNR 35/217/4 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20-25`mm, zawór zwrotny	szt	4,00
383	KNR 35/217/5 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`32-40`mm, zawór zwrotny	szt	7,00
384	KNR 35/216/3	Zawory bezpieczeństwa,	szt	1,00
385	KNRW 215/530/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	5,00
386	KNRW 215/530/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	5,00
387	KNRW 215/527/4	Montaż sprzęgła hydraulicznego.	szt	1,00
388	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V,	szt	4,00
389	KNR 707/101/1	Pompy do CO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
390	KNR 707/101/1	Pompy do CWU R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
391	KNR 35/115/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe , wodomierz do wody zimnej,	szt	3,00
392	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulatora pogodowego bezprzewodowego	kpl	1,00
393	KNR 506/1601/3	Zainstalowanie centralek , podłoże z betonu-analogia-sterownik kotła i obiegu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
394	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
395	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
396		Okablowanie systemu sterowania kotłami i obiegiem	KPL	1,00
397		Stacja uzdatniania wody	kpl	1,00
398		Neutralizator kondensatu	kpl	1,00
399		Filtroodmulnik	kpl	1,00
2.7	Element	INSTALACJA GAZOWA (gazomierz i reduktor po stronie dostawcy gazu)		
400	KNR 401/333/1	Przebite otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3,00
401	KNR 219/216/5	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
402	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20`mm	m	32,00
403	KNR 215/302/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32`mm	m	32,00
404	KNRW 219/204/1	Kształtki stalowe, Dn`20 mm	szt	14,00
405	KNRW 219/204/3	Kształtki stalowe, Dn`32 mm	szt	12,00
406	KNNR 4/518/2	Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe,	złącze	52,00
407	KNNR 4/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`20`mm	szt	1,00
408	KNNR 4/313/4	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`32`mm	szt	1,00
409	KNNR 4/310/3	Odwadniacze gazowe, Dn`32`mm	szt	1,00
410	KNRW 215/314/7 (1)	Połączenie złączem elastycznym,	szt	2,00
411	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
412	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50`mm	m	64,00
413	KNR 219/210/1	Szafa gazowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
414	KNR 219/205/1	Zasuwy odcinające, Zawór MAG3 Dn50 - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
415	KNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek podłoże z cegły - Detektor gazu- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
416	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
417	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
418		Odbiór kominiarski	kpl	1,00
2.8	Element	PRZYŁĄCZ WODNY		
419		Przyłącz wodociągowy z rur PE 50 SDR 11 TS (RC) 100 PN16; nawierтка 90/50, tuleja ochronna, manszety uszczelnijące (roboty ziemne, zasypki, obsypki, próby szczelności, dezynfekcja)	mb	16,00
2.9	Element	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA (technologiczna i sanitarna)		
420	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	141,78
421	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	69,00
422	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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	63,23
423	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	321,20
424	KNR 228/501/5 (1)	Podłoże z kruszyw naturalnych, o grubości 15`cm, piasek	m2	101,85
425	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`160`mm	m	12,50
426	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm	m	19,00
427	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`90`mm	m	49,00
428	KNNR 4/1009/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`200`mm	m	47,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
429	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	6,00
430	KNNR 4/1010/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200 mm, z agregatem	złącze	2,00
431		Węzły połączeniowe rurociągu tłoczego	kpl	2,00
432	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	50,18
433	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, kruszywo kamienne	m3	88,11
434	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	54,00
435	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	142,11
436	KNR 228/502/3 (1)	Podłoża betonowe, grubości 15 cm	m2	13,50
437	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
438	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
439	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych,	m	128,00
440	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej,	szt	2,00
441		Separatory	kpl	1,00
442	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
2.10	Element	KANALIZACJA OPADOWA		
443	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi -odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	277,24
444	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	54,91
445	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	550,80
446	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek	m2	178,20
447	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm PVC-U	m	29,70
448	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury , Dn 200 mm PVC-U	m	167,55
449	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	83,16
450	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym, kruszywo łamane 0/31,5 mm	m3	109,38
451	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	109,38
452	KNR 228/501/5 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, pospółka- pod studnie	m2	19,29
453	KNR 228/502/2	Podłoża betonowe, grubości 10 cm - pod studnie	m2	3,92
454	KNR 228/502/3 (1)	Podłoża betonowe, grubości 15 cm	m2	14,88
455	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
456	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	8,00
457	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	8,00
458	KNR 922/301/13	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 2500 mm, głęb. 2 m	szt	1,00
459	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
460	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	11,00
461	KNR 215/217/3	Czyszczeniaki kanalizacyjne pod rurą spustową	szt	11,00
462	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
463	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych,	m	197,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
3.1	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI (typu BEHATON lub HOLAND bezfazowa)		
464	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m3	157,20
465	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	586,00
466	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm -31,5/63 mm	m2	400,00
467	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
468	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0-31/5 mm	m2	586,00
469	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
470	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - pochylnie	m3	26,88
471	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	619,60
472	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy-wjazdu Krotność=2,00	m2	619,60
473	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i krawężnik betonowa zwykła C12/15 (B-15)	m3	19,67
474	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	110,00
475	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x25`cm na podsypce piaskowej	m	163,50
476	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	219,60
477	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,		
478	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
479	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	94,50
480	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,00
481	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	945,00
482	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
483	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
484		Nasadzenia (krzewy zimozielone)	szt	30,00
485		Plac zabaw	kpl	1,00