

## **Kosztorys ofertowy**

### **BUDOWA MIESZKAŃ CHRONIONYCH**

Budowa: **63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA, GÓRA, DZ.NR 75**

Inwestor: **GMINA JARACZEWO, JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:  
**2022-07-08**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Krzysztof Kowalski**

.....

## Kosztyrorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrorys	<b>BUDOWA MIESZKAŃ CHRONIONYCH</b>				
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>				
1.1	Element	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>				
1	KNR 201/202/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka. Humus na odklad do ponownego wbudowania.	m3	226,837		
2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	5,910		
3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	5,910		
4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	23,641		
5	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,545		
6	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	50,884		
7	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	22,646		
8	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	157,845		
9	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	157,845		
10	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	34,726		
11	KNR 202/611/4 (2)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych np. Styropmin Fundamin lub równoważny gr. 15 cm [ $\lambda$ - 0,036 [W/(m*K)] , izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	60,323		
12	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, dylatacja z płyt styropianowych gr 1 cm	m2	20,100		
1.2	Element	<b>Podłóża</b>				
13	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	202,248		
14	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do średnio 50 cm. krotność 47 cm.	m2	202,248		
15	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	101,124		
16	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10	m3	20,225		
1.3	Element	<b>Ściany</b>				
17	KNR 2/306/2 (3)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 24' cm, bloczki 60x20x24 gładkie	m3	61,174		
18	KNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 15' cm, bloczki 60x20x15 gładkie	m3	33,350		
19	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 1,0 cm - ściana	m2	73,152		
20	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	111,300		
21	KNR 2/306/4 (2)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x20x11,5, bloczki gładkie	m3	11,965		
22	KNRW 401/306/2 (1) analogia	Analogia. Przymurowanie ścianek z cegieł pełnych do powierzchni kominów ponad dachem	m2	29,890		
23	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	3,025		
24	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200' mm, cylindryczne. Wywietrzak ZEFIR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
25	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	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
26	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	19,000		
27	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	73,200		
28	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120	m	9,600		
29	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Beton C20/25	m3	6,631		
30	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,744		
31	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - wentylator łazienkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000		
1.4	Element	<b>Konstrukcja i pokrycie dachowe</b>				
32	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane z drewna klasy C24 o rozpiętości osiowej podpór max 7,45 m, kąt pochylenia 30 stopni. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe, dostawę na budowę i montaż.	m2 rzutu połaci	291,430		
33	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej, izolacja paroszczelna.	m2	291,430		
34	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	202,248		
35	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.	m2	202,248		
36	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	291,430		
37	ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana na rąbek stojący na łątach, dachy ponad 100 m2	m2	291,430		
38	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m	36,420		
39	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	72,840		
40	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	92,400		
41	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	22,910		
42	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	72,840		
43	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 125, wylot 100	szt	12,000		
44	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 125cm	szt	20,000		
45	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 100 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	33,600		
46	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 10 cm	szt	36,000		
47	KNR 21/4007/3 (2)	Wiatrownica z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	11,300		
1.5	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
48	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	18,900		
49	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, ponad 1,5' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	21,000		
50	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi z PCV z obróbką osadzenia, drzwi zewnętrzne PCV, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	12,600		
51	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	9,000		
52	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	8,000		
53	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	9,000		
54	KNR 401/318/2	Osadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	8,000		
55	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	14,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
56	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, podcięcie wentylacyjne. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	8,000		
1.6	Element	<b>Posadzki</b>				
57	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej Szybki profil SBS Icopal lub równoważnej	m2	202,248		
58	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 12 cm	m2	202,248		
59	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C16/20	m2	202,248		
60	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm, beton C16/20. Krotność 3,5. Krotność=2,5	m2	202,248		
61	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	202,248		
62	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	38,760		
63	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	63,860		
64	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	38,760		
65	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana.	m2	38,760		
66	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - powierzchnie poziome	m2	154,560		
67	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy. Panel winylowy.	m2	154,560		
68	KNRW 202/1122/5	Cokół dla posadzek - listwa MDF	m	156,440		
69	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,0x0,50 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	6,000		
1.7	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów</b>				
70	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa wg projektu. Płyta GKB.	m2	154,560		
71	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa wg projektu. płyta GKBI	m2	38,760		
72	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	193,320		
73	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	193,320		
74	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	193,320		
1.8	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian</b>				
75	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	616,840		
76	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	616,840		
77	KNR 202/2009/2	Analogia. Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku wraz z listwami narożnikowymi	m2	436,770		
78	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi matowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne.	m2	436,770		
79	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	28,800		
80	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	12,000		
81	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	180,070		
1.9	Element	<b>Elewacja</b>				
82	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-033 gr 15 cm.	m2	243,540		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
83	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 217,700		
84	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	243,540		
85	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 5 cm.	m2	9,000		
86	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.	m2	39,355		
87	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	39,355		
88	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	321,350		
89	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	84,760		
90	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	282,895		
91	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	243,540		
92	KNR 17/928/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 25 cm, baranek, ziarno 1,5 mm.	m2	39,355		
93	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	282,895		
94	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg projektu wykończenia elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna.	m2	282,895		
95	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.	m2	25,428		
96	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z prefabrykowanych elementów żelbetowych osadzanych w gruncie na podbetonie i mocowanych przez izolację termiczną do ściany budynku. Zadaszenie pokryte blachą powlekana.	KPL	6,000		
1.10	Element	<b>Utwardzenia tarasów i chodników</b>				
97	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	101,060		
98	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 60 cm. Krotność=57.	m2	101,060		
99	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110,830		
100	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	101,060		
1.11	Element	<b>Tereny zielone</b>				
101	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem łazkami. Ziemia z odkładu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	210,000		
102	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp , kategoria gruntu I-III	m2	350,000		
103	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	350,000		
1.12	Element	<b>Wypośażenie</b>				
104	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Telewizor 40" z pilotem	szt	6,000		
105	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Lodowka podblatowa ca 50x50x85 cm z zamrażalnikiem. Klasa energetyczna min. F	szt	6,000		
106	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Pralka automatyczna, klasa energetyczna min. B, obr. min. 1200 obr.	szt	6,000		
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Zestaw mebli kuchennych. Fronty płyta MDF lakierowana na biało. Blat drewnopodobny. (Szafka narożnikowa 80x80 z koszem, szafka 60 pod zlewozmywak z wysuwaną szufladą, szafka 60 pod kuchenkę z dwoma szufladami, szafka 40 z pięcioma szufladami, szafka wisząca 80, szafka wisząca 60, szafka wisząca 60 z pochłaniaczem, szafka wisząca 40).	szt	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Zestaw mebli kuchennych. Fronty płyta MDF lakierowana na biało. Błat drewnopodobny. (Szafka narożnikowa 80x80 z koszem, szafka 60 pod zlewozmywak z wysuwaną szufladą, szafka 60 - 2szt, szafka 60 pod kuchenkę z dwoma szufladami, szafka 40 z pięcioma szufladami, szafka wisząca 80, szafka wisząca 60 x2, szafka wisząca 60 z pochłaniaczem).	szt	1,000		
109	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Płyta ceramiczna, dwie strefy grzewcze, sterowana elektronicznie za pośrednictwem przycisków sensorycznych, wbudowana w blat.	szt	5,000		
110	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Płyta ceramiczna, cztery strefy grzewcze, sterowana elektronicznie za pośrednictwem przycisków sensorycznych, wbudowana w blat.	szt	1,000		
111	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Pochłaniacz podszafrkowy z filtrem węglowym	szt	6,000		
112	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Kanapotapeczan sprężynowy z funkcją spania 160x200 cm	szt	6,000		
113	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Łóżko 80x200 cm z materacem i szufladą do chowania pościeli	szt	2,000		
114	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Szafa ubraniowa 60x1200x200 cm (wieszaki i półki)	szt	7,000		
115	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Szafka nocna	szt	7,000		
116	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Krzesło tapicerowane	szt	14,000		
117	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Stolik 70x70 cm	szt	5,000		
118	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Stolik 70x140 cm	szt	1,000		
2	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>				
2.1	Element	<b>Instalacja uziemienia</b>				
119	KNR 518/1602/1	Montaż uziumu otokowego z płaskowników 30x3 mm w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	110,000		
120	KNKRB 5 0504-01	Montaż złączy kontrolnych	szt.	6,000		
2.2	Element	<b>Ułożenie przewodów i montaż osprzętu</b>				
121	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	216,000		
122	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	480,000		
123	KNR 1323/104/4	Wykucie mechaniczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m3	0,600		
124	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	216,000		
125	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	690,000		
126	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	840,000		
127	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000		
128	KNR 508/210/4	Przewody koncentryczne układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	240,000		
129	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	48,000		
130	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,000		
131	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dzonkowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
132	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12,000		
133	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	72,000		
134	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	66,000		
135	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000		
136	KNR 506/1402/2	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000		
137	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	72,000		
138	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
139	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	48,000		
140	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,000		
2.3	Element	<b>Ułożenie linii zasilających</b>				
141	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,100		
142	KNR 201/702/4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,000		
143	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m podsypka	m	45,000		
144	KNRW 225/610/1	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa	m	125,000		
145	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m nadsypka	m	45,000		
146	KNR 201/705/6	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,000		
147	KNR 1326/207/2	Układanie kabli zasilających YKY 5x10 mm budynkach	m	15,000		
2.4	Element	<b>Kanalizacja teletechniczna</b>				
148	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,100		
149	KNR 201/702/4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	65,000		
150	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.	1,000		
151	KNRW 201/215/9	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	1,200		
152	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych RODK RVR o średnicy do 75 mm w wykopie	m	65,000		
153	KNR 201/705/6	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,000		
2.5	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>				
154	KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	88,000		
2.6	Element	<b>Prace pomiarowe</b>				
155	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.	1,000		
3	Grupa	<b>Instalacje sanitarne</b>				
3.1	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>				
156	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160 mm	m	48,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
157	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	33,000		
158	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	20,000		
159	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	20,000		
160	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	18,0		
161	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	12,0		
162	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	6,000		
163	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej 100 cm	szt	6,000		
164	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	6,000		
165	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem gatunek I	szt	6,000		
166	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	6,000		
167	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	6,000		
168	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	6,000		
169	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	6,000		
170	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i natrysku)	kpl	6,000		
3.2	Element	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
171	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17 mm wraz z łącznikami	m	90,000		
172	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21 mm wraz z łącznikami	m	80,000		
173	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
174	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
175	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	36,000		
176	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	90,000		
177	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	80,000		
178	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000		
179	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	40,000		
180	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm - zlewozmywakowa	szt	6,000		
181	KNRW 215/137/5	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm	szt	6,000		
182	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	6,000		
183	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	220,000		
184	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	220,000		
3.3	Element	<b>Instalacja C.O.</b>				
185	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	150,000		
186	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
187	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	150,000		
188	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	30,000		
189	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	180,000		
190	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	180,000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
191	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	20,000		
192	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	20,000		
193	KNR 31/208/1	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	20,000		
194	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,40 m	kpl	1,000		
195	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,72 m	kpl	3,000		
196	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,80 m	kpl	5,000		
197	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/900-0,52 m	kpl	5,000		
198	KNR 215/416/1	Grzejniki lazienkowy - drabinka 110/890	kpl	6,000		
199	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	20,000		
200	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż. Projektowany kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 26kW na cele c.o. i c.w.u wraz z wkładem kominowym	kpl	6,000		
3.4	Element	<b>Instalacja gazowa</b>				
201	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Szafka gazowa z zaworem odcinającym	kpl	6,000		
202	KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm	m	90,000		
203	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm	m2	5,652		
204	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa	m2	5,652		
205	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	5,652		
206	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20' mm	szt	6,000		
207	KNR INSTAL 215/111/2	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn'20' mm	szt	6,000		
208	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6,000		
209	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	6,000		
210	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	24,000		
211	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	3,000		
212	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'32 mm	m	130,000		
213	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 3 cm - obsypanie w gr. rury	m3	0,750		
214	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	9,000		
215	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	130,000		
216	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	11,250		
217	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	130,000		
4	Grupa	<b>Przyłącza</b>				
4.1	Element	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
218	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	30,000		
219	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	3,000		
220	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	4,800		
221	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypianie piasku na rury	m3	9,000		
222	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	13,200		
223	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	50,000		
224	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
225	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą kanalizację	kpl	1,000		
4.2	Element	<b>Przylącze gazowe</b>				
226	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3	64,000		
227	KNRW 219/305/4	Przylączya domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm	mb	80,000		
228	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	6,400		
229	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	6,400		
230	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	19,200		
231	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000		
232	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	32,000		
233	KNR PP 01/0101/01	Kompletna skrzynka gazowa naścienna	KPL	1,000		
4.3	Element	<b>Przylącze wodociągowe</b>				
234	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	72,000		
235	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	4,800		
236	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	30,000		
237	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 50 mm	m	50,000		
238	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	3,024		
239	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	14,400		
240	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000		
241	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	54,096		
242	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm. Nawierтка 110/11/2" z zasuwą	kpl	1,000		
243	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	6,000		
244	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	6,000		
245	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	4,000		
246	KNRW 215/132/5 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	6,000		
247	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	80,000		
248	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	80,000		
5	Grupa	<b>Utwardzenia miejsc postojowych</b>				
5.1	Element	<b>Utwardzenie parkingu</b>				
249	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	420,000		
250	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	420,000		
251	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	420,000		
252	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 60 cm. Krotność 57. Krotność=57	m2	420,000		
253	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110,830		
254	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	420,000		
255	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	420,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
256	KNR 11/325/4	Wjazdy z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	420,000		
257	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	8,040		
258	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,000		
259	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. Ziemia z odkładu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	72,000		
260	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp , kategoria gruntu I-III	m2	120,000		
261	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	120,000		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>BUDOWA MIESZKAŃ CHRONIONYCH</b>	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Podłoża	
1.3	Ściany	
1.4	Konstrukcja i pokrycie dachowe	
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.6	Posadzki	
1.7	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.8	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.9	Elewacja	
1.10	Utwardzenia tarasów i chodników	
1.11	Tereny zielone	
1.12	Wyposażenie	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Instalacja uziemienia	
2.2	Ułożenie przewodów i montaż osprzętu	
2.3	Ułożenie linii zasilających	
2.4	Kanalizacja teletechniczna	
2.5	Instalacja odgromowa	
2.6	Prace pomiarowe	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.2	Instalacja wodociągowa	
3.3	Instalacja C.O.	
3.4	Instalacja gazowa	
4	Przyłącza	
4.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
4.2	Przyłącze gazowe	
4.3	Przyłącze wodociągowe	
5	Utwardzenia miejsc postojowych	
5.1	Utwardzenie parkingu	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem BUDOWA MIESZKAŃ CHRONIONYCH netto</b>	