
PRZEDMIAR ROBÓT - DOBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO BAZY TECHNICZNO-SOCJALNEJ OSP

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień :

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów strażniczych

BUDOWA:

DOBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO BAZY TECHNICZNO-SOCJALNEJ OSP
DZ. NR 106 OBRęb D BRÓWKA GM. STAROGARD GDAŃSKI

INWESTOR:

GMINA STAROGARD GDAŃSKI
UL. SIKORSKIEGO 9
83-200 STAROGARD GDAŃSKI

Notatka:

UWAGA:

1. Podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne.
 2. Przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem, STWiOR i stanem rzeczywistym.
 3. Ewentualne nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych.
-

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis
1		ROBOTY ZIEMNE
2		FUNDAMENTY
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW
4		ROBOTY MURARSKIE
5		KONSTRUKCJE ELBETOWE
6		DACH
7		STOLARKA
8		TYNKI I OKŁADZINY WEWN TRZNE
9		ROBOTY MALARSKIE
10		POSADZKI
11	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE
12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1		ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 0201 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. Przedmiar: [8,61 * 4,87 + (10,00 + 8,61) * 2,00] * 1,15 = 91.02 Razem = 91.02	91.02	m3
2	KNR 0201 0126-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomoc spycharek, grubo warstwy do 15 cm. Przedmiar: 15,00 * 9,00 = 135.00 Razem = 135.00	135.00	m2
3	KNR 0201 0126-0200	Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy Przedmiar: 15,00 * 9,00 = 135.00 Razem = 135.00	135.00	m2
4	KNR 0201 0217-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II Przedmiar: [8,61 * 4,87 + (10,00 + 8,61) * 2,00] * 1,15 = 91.02 Razem = 91.02	91.02	m3
5	KNR 0201 0230-0101	Zасыpywanie wykopów od zewn trz, z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m. grunt kategorii I-III Przedmiar: (9,69 * 2 + 14,78) * 1,00 * 1,00 = 34.16 Razem = 34.16	34.16	m3
6	KNR 0201 0230-0101	Zасыpywanie wykopów od wewn trz, z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m. grunt kategorii I-III Przedmiar: 1.00	1.00	m3
2		FUNDAMENTY		
7	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podło u gruntowym z piasku. Przedmiar: Ł - 1 31,40 * 0,75 * 0,10 = 2.36 Ł - 2 7,10 * 0,75 * 0,10 = 0.53 F - 1 0,80 * 1,20 * 0,10 * 5 = 0.48 F - 2 1,20 * 1,20 * 0,10 * 4 = 0.58 Razem = 3.95	3.95	m3
8	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podło u gruntowym, z betonu zwykłego C8/10 Przedmiar: Ł - 1 31,40 * 0,75 * 0,10 = 2.36 Ł - 2 7,10 * 0,75 * 0,10 = 0.53 F - 1 0,80 * 1,20 * 0,10 * 5 = 0.48 F - 2 1,20 * 1,20 * 0,10 * 4 = 0.58 Razem = 3.95	3.95	m3
9	KNR 0202 0204-0100	Stopy fundamentowe elbetowe, prostok tne, o obj to ci do 0,8 m3.	4.19	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Przedmiar: F - 1 $(0,70 * 1,00 * 0,40 + 0,85 * 1,00 * 0,28) * 5 = 2.59$ F - 2 $1,00 * 1,00 * 0,40 * 4 = 1.60$ Razem = 4.19		
10	KNR 0202 0202-0100	Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, o szeroko ci do 0,6 m. Przedmiar: Ł - 1 $31,40 * 0,55 * 0,35 = 6.04$ Ł - 2 $7,10 * 0,55 * 0,35 = 1.37$ Razem = 7.41	7.41	m3
11	KNR-W 0202 0107-0100	ciany zewn. fundamentowe z bloczków betonowych gr.25cm Przedmiar: zewn trzne $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,75 = 23.29$ wewn trzne $8,215 * 0,75 = 6.16$ Razem = 29.45	29.45	m2
12	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Przedmiar: Ł - 1, Ł - 2 $155,70 = 155.70$ F - 1 $159,60 = 159.60$ F - 2 $55,4 = 55.40$ Razem = 370.70	370.70	kg
13	KNR 0202 0290-0100	Zbrojenie pr tami stalowymi okr głymi, gładkimi do 7 mm. Przedmiar: Ł - 1, Ł - 2 $34,90 = 34.90$ F - 1 $0,00 = 0.00$ F - 2 $2,90 = 2.90$ Razem = 37.80	37.80	kg
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW		
14	KNR 0202 0602-0100 + KNR 0202 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej - stopy Przedmiar: F - 1 $[0,70 * 0,35 + (0,85 * 0,28 + 0,70 * 0,40) * 2 + 0,60 * 1,00] * 5 = 9.41$ F - 2 $[1,00 * 1,00 + (1,00 + 1,00) * 2 * 0,40] * 4 = 10.40$ Razem = 19.81	19.81	m2
15	KNR 0202 0603-0300 + KNR 0202 0603-0400	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej, 2x - stopy, podwaliny Przedmiar: Ł - 1 $31,40 * (0,55 + 0,35 * 2) = 39.25$ Ł - 2 $7,10 * (0,55 + 0,35 * 2) = 8.88$	48.13	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Razem = 48.13		
16	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2x Przedmiar: Ł - 1 $31,40 * 0,55 = 17.27$ Ł - 2 $7,10 * 0,55 = 3.91$ Razem = 21.18	21.18	m2
17	KNR 0023 2612-0100	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm Przedmiar: zewn trznie $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,75 = 23.29$ wewn trznie $8,215 * 0,75 = 6.16$ Razem = 29.45	29.45	m2
18	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na cianach Przedmiar: zewn trznie $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,75 = 23.29$ wewn trznie $8,215 * 0,75 = 6.16$ Razem = 29.45	29.45	m2
19	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar: zewn trznie $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,75 = 23.29$ wewn trznie $8,215 * 0,75 = 6.16$ Razem = 29.45	29.45	m2
20	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku gipsowego Przedmiar: zewn trznie $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,75 = 23.29$ wewn trznie $8,215 * 0,75 = 6.16$ Razem = 29.45	29.45	m2
21	KNR-W 0202 0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ciany fundamentowych murowanych z wyrównaniem zapraw Przedmiar: zewn trznie $(8,34 * 2 + 14,375) * 0,25 = 7.76$ wewn trznie $8,215 * 0,25 = 2.05$ Razem = 9.81	9.81	m2
4		ROBOTY MURARSKIE		
22	KNRw 0202 0108-0300	ciany z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ciany 24 cm. Przedmiar: zewn trznie $(8,23 * 2 + 14,14) * 4,89 - 1,20 * 1,35 * 2 - 1,84 * 1,10 * 2 - 1,00 * 2,20 * 1 - 6,00 * 4,30 = 114.35$ wewn trznie $8,00 * 4,89 - 1,00 * 2,10 * 2 = 34.92$ ogniomur na istniejącym budynku - podwyższenie	166.53	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$14,38 * 1,20 = 17.26$ Razem = 166.53		
23	KNR 0202 0126-0100	Otwory na okna (bez nadpro y) w cianach o grubo ci 1 cegły, Przedmiar: 4.00	4.00	szt.
24	KNR 0202 0126-0200	Otwory na drzwi i wrota (bez nadpro y) w cianach o grubo ci 1 cegły, Przedmiar: 2.00	2.00	szt.
25	KNR 0202 0126-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych. Przedmiar: $[(1,20 * 5 + 1,50 * 4 + 2,10 * 2) + (1,20 * 4 + 2,10 * 3 + 1,50 * 2)] * 2 = 60.60$ Razem = 60.60	60.60	m
26	KNRw 0202 0127-0300	cianki działowe z płytek gazobetonowych, o grubo ci 12 cm. Przedmiar: $(2,63 + 1,30) * 4,89 - 1,00 * 2,10 - 0,90 * 2,10 = 15.23$ Razem = 15.23	15.23	m2
27	KNRw 0202 0108-0300	ciany z bloczków betonu komórkowego o długo ci 59 cm i grubo ci cian 18 cm. Przedmiar: $2,63 * 4,89 = 12.86$ Razem = 12.86	12.86	m2
5		KONSTRUKCJE ELBETOWE		
28	KNRw 0202 0208-0900	Słupy elbetowe prostok tne, o wysoko ci do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. Przedmiar: S1 - 1 do S1 - 5 $(0,24 * 0,24) * 5,09 * 5 = 1.47$ S1 - 6 do S1 - 7 $(0,24 * 0,24) * 4,90 * 2 = 0.56$ S1 - 8 do S1 - 9 $(0,24 * 0,24) * 5,32 * 2 = 0.61$ Razem = 2.64	2.64	m3
29	KNRw 0202 0210-0200	Belki, podci gi, nadpro a elbetowe, do 10 m/m2. Przedmiar: N1 - 1 $(0,24 * 0,82) * 6,49 = 1.28$ Pd1 - 1 $(0,24 * 0,40) * 14,38 = 1.38$ Razem = 2.66	2.66	m3
30	KNRw 0202 0212-1200	Wie ce na cianach o szeroko ci 24 cm. Przedmiar: rys. K.2.3. - W1 - 1, W1 - 2, W2 - 1 $(19,40 + 14,40) * 0,24 * 0,40 + 32,60 * 0,24 * 0,24 = 5.12$ Razem = 5.12	5.12	m3
31	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie z pr tów ebrowanych 8-16 mm Przedmiar: słupy $101,20 + 42,1 + 42,1 = 185.40$ podci gi, nadpro a $51,5 + 87,7 = 139.20$	515.60	kg

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		<p>wie ce $68,90 + 51,1 + 71,00 = 191.00$ Razem = 515.60</p>		
32	KNR 0202 0290-0100	<p>Zbrojenie pr tami stalowymi okr głymi, gładkimi do 7 mm.</p> <p>Przedmiar: słupy $30,90 + 12,00 + 12,70 = 55.60$ podci gi, nadpro a $21,10 + 25,70 = 46.80$ wie ce $19,00 + 14,7 + 15,3 = 49.00$ Razem = 151.40</p>	151.40	kg
6		DACH		
33	KNR 0202 0406-0100	<p>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty</p> <p>Przedmiar: $0,54 = 0.54$</p>	0.54	m3
34	KNR 0202 0405-0200	<p>Dachy z wi zarów deskowych z tarcicy nasyczonej, dachy o rozpi to ci 9,00 m.</p> <p>Przedmiar: $13,70 * (5,70 + 5,00) = 146.59$ Razem = 146.59</p>	146.59	m2
35	KNR 0021 4007-0302	<p>Płyta OSB, gr.25mm</p> <p>Przedmiar: $13,70 * (5,70 + 5,00) = 146.59$ Razem = 146.59</p>	146.59	m2
36	KNR 0015 0517-0100	<p>Mata strukturalna</p> <p>Przedmiar: $13,70 * (5,70 + 5,00) = 146.59$ Razem = 146.59</p>	146.59	m2
37	KNR 0015 0520-0100	<p>Pokrycie dachu blach panelow na r bek</p> <p>Przedmiar: $13,70 * (5,70 + 5,00) = 146.59$ Razem = 146.59</p>	146.59	m2
38	KNRu 0202 0539-0200	<p>Monta elementów wyko czeniowych - pasy nadrynnowe</p> <p>Przedmiar: $13,70 = 13.70$</p>	13.70	m
39	KNRu 0202 0541-0200	<p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25cm.</p> <p>Przedmiar: pas podrynnowy z opierzeniem przymurowym $(1,00 + 0,1) * 13,70 = 15.07$ przymurowe - szczyty budynku $(5,00 * 2) * 2 * (0,66 + 0,10) = 15.20$ pokrycie ogniomurów $(14,78 + 5,00 * 2 * 2) * 0,65 = 22.61$ Razem = 52.88</p>	52.88	m2
40	KNR 0015 0528-0400	<p>Rynny półokr głe dachowe z blachy powlekanej o rednicy 12-15 cm</p> <p>Przedmiar: $13,56 = 13.56$</p>	13.56	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
41	KNRu 0202 0517-0901	Monta prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubo ci 55 mm Przedmiar: 2.00	2.00	szt.
42	KNRu 0202 0517-0501	Monta rynien le cych Przedmiar: $13,56 = 13.56$	13.56	m
43	KNR 0015 0529-0300	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 10-12 cm Przedmiar: $5,00 * 4 = 20.00$ Razem = 20.00	20.00	m
7		STOLARKA		
7.1		Stolarka okienna		
44	KNR 0019 1022-1200	Okna z PCV - wg PT Przedmiar: $2,80 * 0,90 * 2 + 1,90 * 0,90 * 2 = 8.46$ Razem = 8.46	8.46	m2
45	KNRu 0202 0541-0200	Parapety z blachy powlekanej Przedmiar: $(2,9 + 2,00) * 2 * 0,35 = 3.43$ Razem = 3.43	3.43	m2
46	KNRw 0202 1038-0100	Monta rolet kompletnych z listew Pu-55. Przedmiar: $2,80 * 0,90 * 2 + 1,90 * 0,90 * 2 = 8.46$ Razem = 8.46	8.46	m2
7.2		Stolarka drzwiowa		
47	KNR 0019 1024-0601	Drzwi zewn. jednoskrzydłowe - wg zestawienia stolarki Przedmiar: Dz $1,00 * 2,10 * 1 = 2.10$ Razem = 2.10	2.10	m2
48	KNR 0019 1022-1201	Drzwi pełne wewn. pcv sanitarne - wg zestawienia stolarki Przedmiar: $1,00 * 2,10 * 2 = 4.20$ Razem = 4.20	4.20	m2
49	KNR 0019 1022-1201	Drzwi pełne wewn. pcv sanitarne - wg zestawienia stolarki Przedmiar: $0,90 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,10 * 1 = 3.99$ Razem = 3.99	3.99	m2
7.3		Bramy gara owe		
50	KNR-W 0202 1205-0700	Brama podnoszona stalowa segmentowa, otwierana mechanicznie - wg dokumentacji technicznej Przedmiar: $6,00 * 4,30 * 1 = 25.80$ Razem = 25.80	25.80	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
8		TYNKI I OKŁADZINY WEWN TRZNE		
51	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie folii Przedmiar: $13,90 * 8,25 = 114.68$ Razem = 114.68	114.68	m2
52	KNRw 0202 2006-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym mocowanym do podłoża. Przedmiar: $13,90 * 8,25 = 114.68$ Razem = 114.68	114.68	m2
53	KNR 0202 0613-0300	Izolacje poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa - 10 cm Przedmiar: $13,90 * 8,25 = 114.68$ Razem = 114.68	114.68	m2
54	KNR 0202 0613-0400	Izolacje z wełny mineralnej - następną warstwę gr 15 cm Przedmiar: $3,40 + 7,52 + 9,97 = 20.89$ Razem = 20.89	20.89	m2
55	KNR 0202 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, Przedmiar: $166,53 + 15,23 * 2 + 12,86 * 2 = 222.71$ Razem = 222.71	222.71	m2
56	NNRNKB 0202 0838-0400	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Przedmiar: $[(1,05 + 1,30) + (1,50 + 1,30)] * 2 * 2,00 = 20.60$ Razem = 20.60	20.60	m2
9		ROBOTY MALARSKIE		
57	KNRw 0202 0830-0400	Gład gipsowa na ścianach Przedmiar: $222,71 - 20,60 = 202.11$ Razem = 202.11	202.11	m2
58	KNRw 0202 0830-0600	Gład gipsowa na sufitach Przedmiar: $114,68 = 114.68$	114.68	m2
59	KNRw 0202 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farb emulsyjnych - ściany Przedmiar: $202,11 = 202.11$	202.11	m2
60	KNRw 0202 1510-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych szpachlowanych farb emulsyjnych . Przedmiar: $114,68 = 114.68$	114.68	m2
10		POSADZKI		
61	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Przedmiar:	27.97	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$(91 + 3,4 + 7,52 + 9,97) * 0,25 = 27,97$ Razem = 27.97		
62	KNR-W 0202 1101-0500	Podkłady betonowe C8/10 gr. 10 cm Przedmiar: $(91 + 3,4 + 7,52 + 9,97) * 0,15 = 16,78$ Razem = 16.78	16.78	m3
63	KNR 0202 0616-0100	Izolacje poziome z folii PE gr. 0,2 mm - 2 warstwy Przedmiar: $91 + 3,4 + 7,52 + 9,97 = 111,89$ Razem = 111.89	111.89	m2
64	KNRu 0202 1129-0200	Posadzki betonowe przemysłowe gr. 2,5cm zatarłe na gładko, zbrojona włóknami stalowymi i włóknem HPP - wg dokumentacji technicznej Przedmiar: 91.00	91.00	m2
65	KNRu 0202 1129-0300	Dodatek za zmian grubo ci o 17,5 cm. Przedmiar: 91.00	91.00	m2
66	KNR 0401 0623-0100	Impregnacja posadzki metod opryskiwania Przedmiar: 91.00	91.00	m2
67	KNR 0202 1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatk stalow Przedmiar: 91.00	91.00	m2
68	NNRNKB 0202 1119-1000	Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej Przedmiar: $3,4 + 7,52 + 9,97 = 20,89$ Razem = 20.89	20.89	m2
69	NNRNKB 0202 1122-0400	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej Przedmiar: $[(2,86 + 2,63) + (3,79 + 2,63)] * 2 = 23,82$ Razem = 23.82	23.82	m
11	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE		
70	KNR 0023 2614-0100	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi, przy u yciu gotowej masy tynkarskiej (kolor w masie) Przedmiar: $166,53 - 26,00 = 140,53$ Razem = 140.53	140.53	m2
71	KNR 0023 2615-0102	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej, przy u yciu gotowej wyprawy tynkarskiej Przedmiar: 26.00	26.00	m2
72	KNR 0023 2614-1000	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym Przedmiar: $(1,84 * 2 + 1,10) * 2 + (1,35 * 2 + 1,20) * 2 + (2,20 * 2 + 1,00) + (6,00 + 4,30 *$	47.36	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$2) + 5,00 * 2 = 47.36$ Razem = 47.36		
73	KNR 0023 2614-1100	Zamocowanie listwy cokołowej Przedmiar: $14,78 + 8,69 * 2 = 32.16$ Razem = 32.16	32.16	m
74	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety Przedmiar: $(1,84 + 1,20) * 2 * 0,33 = 2.01$ Razem = 2.01	2.01	m2
12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
12.1		Dojazdy, nawierzchnie utwardzone		
75	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych. Przedmiar: 150.00	150.00	m2
76	KNR 0231 0806-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki Przedmiar: 10.00	10.00	m2
77	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni parkingów, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Przedmiar: 150.00	150.00	m2
78	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt - dodatek za kładkę dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV (dod. 31cm) Przedmiar: 150.00	150.00	m2
79	KNR 0907 0105-0100	Układanie tkaniny separacyjnej Przedmiar: 150.00	150.00	m2
80	KNR 0231 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm Przedmiar: 150.00	150.00	m2
81	KNR 0231 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem -dodatek za kładkę 1 cm (dod. 3 cm) Przedmiar: 150.00	150.00	m2
82	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: 150.00	150.00	m2
83	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za kładkę dalszy 1 cm grubość warstwy ponad 15 cm (dodatkowo 10 cm) Przedmiar: 150.00	150.00	m2
84	KNR 0231 0402-0400	Ławy podkrawężniki z betonu z oporem Przedmiar: $35 * 0,055 = 1.93$ Razem = 1.93	1.93	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
85	KNR 0231 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - Przedmiar: 35.00	35.00	m
86	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej, z wydzieleniem miejsc parkingowych kostk czerwon liniami o szer. 20 cm Przedmiar: 150.00	150.00	m2
12.2		Doj cia (chodniki)		
87	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
88	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt pod chodniki, gł boko 20 cm, kategoria gruntu I do IV Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
89	KNR 0231 0101-0200	Dodatek za dalsze 9 cm, kategoria gruntu I do IV Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
90	KNR 0201 0213-0100	Załadunek ziemi z korytowania z transportem do 1km Przedmiar: 42,30 * 0,29 = 12.27 Razem = 12.27	12.27	m3
91	KNR 0201 0214-0100	Dodatek za ka de dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km (dodatkowo 6 km) Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m3
92	KNR 0907 0105-0100	Uło enie tkaniny separacyjnej Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
93	KNR 0231 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - grubo podbudowy po zag szczeniu 12 cm Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
94	KNR 0231 0111-0200	Potr cenie za 2 cm warstwy poni ej 12 cm Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
95	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
96	KNR 0231 0114-0800	Doplata za dalszy 2 cm warstwy ponad 8 cm Przedmiar: 42,30 = 42.30	42.30	m2
97	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod obrze a, z betonu z oporem Przedmiar: 2.00	2.00	m3
98	KNR 0231 0407-0400	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	35.00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Przedmiar: 35,00		
99	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 3 cm Przedmiar: 42,30 = 42,30	42,30	m2
100	KNR 0221 0211-0100	Różne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim Przedmiar: 810 + 66 = 876,00 Razem = 876,00	876,00	m2