

NADZOROWANIE PROJEKTOWANIE KOSZTORYSO-
WANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
Włodzimierz Letniowski
ul. Konstytucji 3 Maja 21/38 26-900 Kozienice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GŁUSCU
ADRES INWESTYCJI : GŁUSIEC GM. SIECIECHÓW
INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W GŁUSCU
ADRES INWESTORA : 26-922 SIECIECHÓW

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Włodzimierz Letniowski (Branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2022

Włodzimierz Letniowski
WYKONAWCA
ul. 3 Maja 21/38 26-900 Kozienice
ul. 3 Maja 21/38 26-900 Kozienice
ul. 3 Maja 21/38 26-900 Kozienice

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		STAN ZEROWY			
1.1.		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km - wykopy fundamentowe 1,1*3,9*10,9	m ³ m ³	 46,761	 46,761
				RAZEM	46,761
2	KNR 2-01 d.1. 0206-03 1.1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km - zasypywanie fundamentów o wewnątrz 1,28*3,06*10,22 - (4,65+0,32)	m ³ m ³	 35,060	 35,060
				RAZEM	35,060
3	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 35,06	m ³ m ³	 35,060	 35,060
				RAZEM	35,060
1.1.		FUNDAMENTY			
2					
4	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*(3,43*2+9,96+0,80*2)	m ³ m ³	 4,605	 4,605
				RAZEM	4,605
5	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*0,8*0,8*2	m ³ m ³	 0,320	 0,320
				RAZEM	0,320
6	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 1.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (10,96+3,18*2+0,40*2)*0,25*0,90	m ³ m ³	 4,077	 4,077
				RAZEM	4,077
7	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm ławy fundamentowe 21,09 kg stopy fundamentowe 0,60 kg słupy S1 6,30 kg podciąg P1 9,10 kg wieniec W1, W2 41,90 kg razem 78,99 kg 0,079	t t	 0,079	 0,079
				RAZEM	0,079
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ławy fundamentowe 74,20 kg stopy fundamentowe 12,30 kg słupy S1 15,34 kg podciąg P1 33,40 kg wieniec W1, W2 71,73 kg płyta stropowa 35,00 kg razem: 241,97 kg 0,242	t t	 0,242	 0,242
				RAZEM	0,242
1.1.		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
3					
9	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,50*(3,43*2+9,96+0,40*2)+0,80*0,80*2	m ² m ²	 10,090	 10,090
				RAZEM	10,090
10	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,25*(10,70+3,06*2+0,40*2)	m ² m ²	 4,405	 4,405
				RAZEM	4,405
11	KNR-W 2- d.1. 02 0603-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych od wewnątrz i zewnątrz, powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno Dysperbitem - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2*(10,96+3,18*2+0,40*2)	m ²	32,616	
				RAZEM	32,616
12	KNR-W 2- d.1. 02 0603-06 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno Dysperbitem - druga i następna warstwa	m ²		
		0,90*2*(10,96+3,18*2+0,40*2)	m ²	32,616	
				RAZEM	32,616
13	KNR 0-32 d.1. 0629-02 1.3 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubełkową	m ²		
		(11,00+3,45*2)*0,70	m ²	12,530	
				RAZEM	12,530
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.2.		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
1					
14	KNR 2-02 d.1. 0107-01 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 3,31*(10,22+3,18*2+0,40*2) = 57,60 - (1,80*1,50+1,80*0,90*2+1,00*2,10) = - 8,00	m ²		
		razem 49,60	m ²	49,600	
				RAZEM	49,600
15	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2.1	Słupy żelbetowe S-1, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,24*3,59*4	m ³	0,862	
				RAZEM	0,862
16	KNR 2-02 d.1. 0210-04 2.1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P-1	m ³		
		0,24*0,40*9,42	m ³	0,904	
				RAZEM	0,904
17	KNR 2-02 d.1. 0210-02 2.1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W1 i W2	m ³		
		0,24*0,25*(3,06*2+10,70)	m ³	1,009	
				RAZEM	1,009
18	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-210 szt. 6	m		
		2,10*6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 szt. 7	m		
		1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2.		STROPODACH			
2					
20	KNR 2-02 d.1. 0216-02 2.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 23-19 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa betonowana ze spadkiem - śr. grubość 19 cm	m ²		
		10,22*3,66	m ²	37,405	
				RAZEM	37,405
21	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2.2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - obmurowanie izolacji termicznej stropu	m ²		
		(10,70+3,90*2)*0,28	m ²	5,180	
				RAZEM	5,180
22	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja stropodachu	m ²		
		10,46*3,78	m ²	39,539	
				RAZEM	39,539
23	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome stropodachu z płyt układanych na sucho - MONROCK MAX E - jedna warstwa gr. 20cm	m ²		
		10,46*3,78	m ²	39,539	
				RAZEM	39,539
24	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome stropodachu z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - HARDROCK MAX E gr. 8 cm,	m ²		
		10,46*3,78	m ²	39,539	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,539
25	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11,00*3,96	m ² m ²	 43,560	 43,560
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-17 d.1. 0152-02 2.2 analogia	Wywietrzaki dachowe grawitacyjne z pvc o śr. 160 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1.2. 3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
27	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 2.3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas nadrynnowy (11,15+4,05)*2*0,25	m ² m ²	 7,600	 7,600
				RAZEM	2,750
28	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 2.3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas podrynnowy 11,00*0,25	m ² m ²	 2,750	 2,750
				RAZEM	11,000
29	NNRNKB d.1. 202 0517-03 2.3 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	4,000
30	NNRNKB d.1. 202 0519-02 2.3 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	2,276
31	KNR 4-01 d.1. 0535-07 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych, z blachy nadającej się do użytku (1,77*6+1,47+0,77*4)*0,15	m ² m ²	 2,276	 2,276
				RAZEM	6,582
32	NNRNKB d.1. 202 0521-02 2.3	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej przy szer. w rozwinięciu ponad 30 cm - parapety zewnętrzne (20,57 m) (1,77*6+1,80*3+1,47+0,77*4)*0,32	m ² m ²	 6,582	 6,582
				RAZEM	6,582
1.2. 4		ŚCIANY DZIAŁOWE			
33	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2.4	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (2,82*2+3,06+3,27+2,00+1,20)*3,31= 50,21 - 0,90*2,10*3+1,00*2,10 = - 7,77 razem 42,44	m ² m ²	 42,440	 42,440
				RAZEM	42,440
1.2. 5		STOLARKA OKIENNA			
34	NNRNKB d.1. 202 1025-03 2.5	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno O1 - 1,80*0,90 m 1,80*0,90*2	m ² m ²	 3,240	 3,240
				RAZEM	2,700
35	NNRNKB d.1. 202 1025-04 2.5	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno O2 1,80*1,50	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
1.2. 6		STOLARKA DRZWIOWA			
36	KNR 2-02 d.1. 1016-01 2.6	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
37	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
38	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe D2 i D3	m ²		
d.1.	1017-04				
2.6		0,80*2,05*4+0,90*2,05	m ²	8,405	
				RAZEM	8,405
39	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne - drzwi Dz1	m ²		
d.1.	1019-08				
2.6	analogia	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
40		Ścianka łazienowa z płyty HPL - dł. 1,84m, wys. 2,00 m, z drzwiami 80	szt		
d.1.	kalk. własna				
2.6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY			
1.3.		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE			
1					
41	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-06				
3.1		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
42	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
3.1		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2)*3,31	m ²	185,161	
				RAZEM	185,161
43	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
3.1		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2+3,50*2+3,09+0,65)*2,00	m ²	133,360	
				RAZEM	133,360
44	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
3.1		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2+3,50*2+3,09+0,65)*2,00	m ²	133,360	
				RAZEM	133,360
1.3.		PODŁOŻA I POSADZKI			
2					
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01 z.				
3.2	sz. 5.4.	0,10*10,22*3,06	m ³	3,127	
	9913			RAZEM	3,127
46	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - izolacja podposadzkowa	m ²		
d.1.	202 0618-03				
3.2		10,22*3,18	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - odizolowanie papy od styropianu	m ²		
d.1.	0607-01				
3.2		10,22*3,18	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
48	KNR 2-02	Izolacje podposadzkowa cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm, poziome, na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
3.2		32,50	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - na styropianie	m ²		
d.1.	0607-01				
3.2		32,50	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
3.2		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 5= 5cm	m ²		
		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
52 d.1. 3.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
53 d.1. 3.2	KNR AT-23 0206-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
1.3. 3		ROBOTY MALARSKIE			
54 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian preparatami "CERESIT CT 17" - pod malowanie	m ²		
		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2)*1,31	m ²	73,281	
				RAZEM	73,281
55 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów preparatami "CERESIT CT 17" pod malowanie	m ²		
		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
56 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		sufity 30,39			
		ściany (10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2)*1,31=73,281	m ²	103,671	
		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2)*1,31+30,39			
				RAZEM	103,671
57 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		103,671	m ²	103,671	
				RAZEM	103,671
1.3. 4		ROBOTY WEWNĘTRZNE RÓŻNE			
58 d.1. 3.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,84*2+1,40*2	m	8,480	
				RAZEM	8,480
59 d.1. 3.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,84*2+1,40*2	m	8,480	
				RAZEM	8,480
60 d.1. 3.4	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory w ścianie budynku istniejącego w celu komunikacji z rozbudową	szt.		
		(2,44+1,20)*2,90	szt.	10,556	
				RAZEM	10,556
61 d.1. 3.4	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie belek do NP 180	m		
		8,48	m	8,480	
				RAZEM	8,480
62 d.1. 3.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m ²		
		8,48*0,20	m ²	1,696	
				RAZEM	1,696
63 d.1. 3.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		8,48	m	8,480	
				RAZEM	8,480
64 d.1. 3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
65	analiza indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
d.1. 3.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.3.5.1		ELEWACJA			
66	NNRNKB	(z.VII) dociepienie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr. 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
d.1. 3.5.1	202 2609-02	(11,00+3,45*2)*4,60+13,88*3,90+11,38*3,31+9,61*5,30+10,46*5,30+5,26*3,96+1,19*3,96+11,48*3,966	m ²	351,582	
				RAZEM	351,582
67	KNR 0-23	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1. 3.5.1	2612-04	351,58*4	szt.	1406,320	
				RAZEM	1406,320
1.3.5.2		DASZKI			
68	KNR 2-02	Daszek z poliwęglanu nad drzwiami zewnętrzne - 2 szt. 2,00x1,00	m ²		
d.1. 3.5.2	1220-04	2*2,00*1,00	m ²	4,000	
3.5.2	analogia			RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
1.3.5.3		SCHODY			
69	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
d.1. 3.5.3	0212-02	1,00*(2,58*1,14+1,50*1,00)	m ³	4,441	
				RAZEM	4,441
70	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 3.5.3	0218-01	0,90*(1,88*2,31+2,55*2,55)	m ³	9,761	
				RAZEM	9,761
1.3.5.4		POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
71	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod pochylnię dla niepełnosprawnych	m ³		
d.1. 3.5.4	0301-02	4,00*1,55*0,60	m ³	3,720	
				RAZEM	3,720
72	KNR 2-02	Pochylnia dla niepełnosprawnych - betonowa, gr. 60-90 cm (śr. 75cm)	m ³		
d.1. 3.5.4	0203-04	4,00*1,55*0,75	m ³	4,650	
3.5.4	analogia			RAZEM	4,650
				RAZEM	4,650
1.3.5.5		OPASKA I CHODNIK			
73	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod opaskę i chodnik	m ³		
d.1. 3.5.5	0301-02	106,00*0,15	m ³	15,900	
				RAZEM	15,900
74	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem dla opaski i chodnika	m		
d.1. 3.5.5	0407-02	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 6 d.1. 0502-02 3.5. 5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		106	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
1.3.		PARKING			
5.6					
76	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3.5. 0101-02 6	Mechaniczne wykonanie koryta pod parking na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		20,00*3,50+5,00*2,50*5+5,00*3,60+6*2,50*1,00*0,5	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000
77	KNR 2-01 d.1. 0211-07 3.5. 6	Załadunek ziemi z korytowania koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		158,00*0,40	m ³	63,200	
				RAZEM	63,200
78	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3.5. 6	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		20,00*3,50+5,00*2,50*5+5,00*3,60+6*2,50*1,00*0,5	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000
79	KNNR 6 d.1. 0112-01 3.5. 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		20,00*3,50+5,00*2,50*5+5,00*3,60+6*2,50*1,00*0,5	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000
80	KNNR 6 d.1. 0403-03 3.5. 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19+9,50+25,00+3,60+6,50+5*1,00	m	68,600	
				RAZEM	68,600
81	KNNR 6 d.1. 0502-03 3.5. 6	Nawierzchnia parkingu i drogi dojazdowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20,00*3,50+5,00*2,50*5+5,00*3,60+6*2,50*1,00*0,5	m ²	158,000	
				RAZEM	158,000