
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNIE PRZY BUDYNKU ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI : GŁĘBOCKO, DZIAŁKA NR 182/2, GMINA GRODKÓW
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PROJEKT ORAZ URZADZENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI WE WSI GNOJNA

1. Dane podstawowe.

Zgłoszenie robót budowlanych polegających na przystąpieniu do robót budowlanych polegały będą na budowie zbiornika na nieczystości płynne przy budynku świetlicy wiejskiej.

Inwestor: Gmina Grodków, 49-200 Grodków, ul. Warszawska 29

2. Lokalizacja - Budynek świetlicy wiejskiej wraz z terenem przyległym.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miejscowości wiejskiej Głębocko.

3. Dane ogólne.

Prace objęte zgłoszeniem polegać będą na wykonaniu instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej do odprowadzenia ścieków bytowych z istniejącego budynku mieszkalno-użytkowego znajdującego się w zabudowie zagrodowej. Ścieki sanitarne należy wprowadzić do istniejącego zbiornika na nieczystości płynne znajdującego się na terenie nieruchomości, działki nr 182/2.

Przy wykonywaniu robót budowlanych do których wniesiono niniejsze zgłoszenie wykonana zostanie wymiana istniejącego zbiornika na nieczystości płynne znajdującego się na terenie posesji. Stary zbiornik usytuowany od przodu budynku pod wykonanymi sanitariatami otwartymi stojącymi od strony frontowej budynku mieszkalno-użytkowego. Wymiana polegać będzie na likwidacji starych toalet typu budka, wykopanie starego zbiornika betonowego zniszczonego i nie nadającego się do dalszej eksploatacji i zamontowanie nowego zbiornika o pojemności 5000,0 litrów.

Opracowanie dotyczy również wykonania remontu elewacji budynku od strony frontowej oraz od strony elewacji szczytowych. Remont polega na odbiciu pozostałych części tynków, przemurowanie pęknięć, wykucie bruzd w celu wbudowania belek betonowych oraz tynkowanie i malowanie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie uzgodnień z inwestorem. Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie dokumentacji zgłoszeniowej oraz wizji na budowie.

Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, aprobaty techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie lub na miejsce wskazane przez inwestora

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA BOCZNA LEWA			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne - wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)	m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)		78.400	
		-0.96*1.35*4		-5.184	
		-0.35*0.60*3		-0.630	
		(0.96+1.35*2)*0.20*4		2.928	
		(0.35+0.60*2)*0.20*3		0.930	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		76.444*50%	m ²	76.444	
				RAZEM	38.222
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	38.222*0.035	m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10			
		38.222*0.035	m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
5	KNR 4-01	Koszt skądowania/utylizacji	m ³		
d.1	0108-05	analogia			
		38.222*0.035	m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
6	KNR 4-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0307-02	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	1.00*1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
9	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - obsadzenie kraty po zdemon-	gniazd.		
d.1	0320-04	towaniu i malowaniu	gniazd.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł wraz z do-	szt.		
d.1	0321-01	stawą podokiennika	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
11	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0902-01	14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)	m ²	78.400	
		-0.96*1.35*4	m ²	-5.184	
		-0.35*0.60*3	m ²	-0.630	
				RAZEM	72.586
12	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0902-04	(0.96+1.35*2)*0.20*4	m ²	2.928	
		(0.35+0.60*2)*0.20*3	m ²	0.930	
				RAZEM	3.858
13	KNR 0-23	Nałożenie szpachli elewacyjnej zbrojonej mikrowłóknem	m ²		
d.1	0931-02	analogia			
		14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)	m ²	78.400	
		-0.96*1.35*4	m ²	-5.184	
		-0.35*0.60*3	m ²	-0.630	
		(0.96+1.35*2)*0.20*4	m ²	2.928	
		(0.35+0.60*2)*0.20*3	m ²	0.930	
				RAZEM	76.444
14	KNNR 2	Gruntowanie elewacji pod farby krzemianowe	m ²		
d.1	1405-05	14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)	m ²	78.400	
		-0.96*1.35*4	m ²	-5.184	
		-0.35*0.60*3	m ²	-0.630	
		(0.96+1.35*2)*0.20*4	m ²	2.928	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.35+0.60*2)*0.20*3	m ²	0.930	
				RAZEM	76.444
15	KNNR 2 d.1 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami krzemianowymi	m ²		
		14.00*((4.50+9.00+3.30)/3)	m ²	78.400	
		-0.96*1.35*4	m ²	-5.184	
		-0.35*0.60*3	m ²	-0.630	
		(0.96+1.35*2)*0.20*4	m ²	2.928	
		(0.35+0.60*2)*0.20*3	m ²	0.930	
				RAZEM	76.444
16	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-01 d.1 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 100 mm	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 7-12 d.1 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennej	m ²		
		2.00*4*0.34<m2/mb>	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
20	KNR 4-01 d.1 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ELEWACJA FRONTOWA			
21	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne - wysokości do 10 m	m ²		
		20.25*4.50	m ²	91.125	
				RAZEM	91.125
22	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		20.25*4.50		91.125	
		-1.70*1.40*3		-7.140	
		-0.35*0.60*5		-1.050	
		-1.30*2.17*1		-2.821	
		(1.70+1.40*2)*0.20*3		2.700	
		(0.35+0.30*2)*0.20*5		0.950	
		(1.30+2.17*2)*0.30*1		1.692	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		85.456*50%	m ²	85.456	
				42.728	
				RAZEM	42.728
23	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		42.728*0.035	m ³	1.495	
				RAZEM	1.495
24	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		42.728*0.035	m ³	1.495	
				RAZEM	1.495
25	KNR 4-01 d.2 0108-05 analogia	Koszt składowania/utylizacji	m ³		
		42.728*0.035	m ³	1.495	
				RAZEM	1.495
26	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.70*2	m	3.400	
				RAZEM	3.400
27	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł wraz z dostawą podokiennika	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		20.25*4.50	m ²	91.125	
		-1.70*1.40*3	m ²	-7.140	
		-0.35*0.60*5	m ²	-1.050	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.30*2.17*1	m ²	-2.821	
				RAZEM	80.114
29	KNR 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (1.70+1.40*2)*0.20*3 (0.35+0.30*2)*0.20*5 (1.30+2.17*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ²	2.700 0.950 1.692	
				RAZEM	5.342
30	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Nałożenie szpachli elewacyjnej zbrojonej mikrowłóknem 20.25*4.50 -1.70*1.40*3 -0.35*0.60*5 -1.30*2.17*1 (1.70+1.40*2)*0.20*3 (0.35+0.30*2)*0.20*5 (1.30+2.17*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91.125 -7.140 -1.050 -2.821 2.700 0.950 1.692	
				RAZEM	85.456
31	KNNR 2 d.2 1405-05	Gruntowanie elewacji pod farby krzemianowe 20.25*4.50 -1.70*1.40*3 -0.35*0.60*5 -1.30*2.17*1 (1.70+1.40*2)*0.20*3 (0.35+0.30*2)*0.20*5 (1.30+2.17*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91.125 -7.140 -1.050 -2.821 2.700 0.950 1.692	
				RAZEM	85.456
32	KNNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami krzemianowymi 20.25*4.50 -1.70*1.40*3 -0.35*0.60*5 -1.30*2.17*1 (1.70+1.40*2)*0.20*3 (0.35+0.30*2)*0.20*5 (1.30+2.17*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91.125 -7.140 -1.050 -2.821 2.700 0.950 1.692	
				RAZEM	85.456
33	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.50*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe z demontażu 4.50*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.2 0504-03 analogia	Demontaż i montaż uprzednio zdemontowanej oprawy oświetleniowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ELEWACJA BOCZNA PRAWA			
37	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne - wysokości do 10 m 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3)	m ² m ²	85.400	
				RAZEM	85.400
38	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3) -0.96*1.35*2 -1.70*1.40*2 (0.96+1.35*2)*0.20*2 (1.70+1.40*2)*0.20*2 A (obliczenia pomocnicze) 81.312*50%	m ² m ² m ²	85.400 -2.592 -4.760 1.464 1.800 ===== 81.312 40.656	
				RAZEM	40.656
39	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 40.656*0.035	m ³ m ³	1.423	
				RAZEM	1.423

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 40.656*0.035	m ³ m ³	 1.423	
				RAZEM	1.423
41	KNR 4-01 d.3 0108-05 analogia	Koszt skądowania/utylizacji 40.656*0.035	m ³ m ³	 1.423	
				RAZEM	1.423
42	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1.70-0.96*2	m m	 -0.220	
				RAZEM	-0.220
43	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł wraz z dostawą podokiennika 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-01 d.3 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
45	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3) -0.96*1.35*2 -1.70*1.40*2	m ² m ² m ² m ²	 85.400 -2.592 -4.760	
				RAZEM	78.048
46	KNR 2-02 d.3 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (0.96+1.35*2)*0.20*2 (1.70+1.40*2)*0.20*2	m ² m ² m ²	 1.464 1.800	
				RAZEM	3.264
47	KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia	Naćłożenie szpachli elewacyjnej zbrojonej mikrowłóknem 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3) -0.96*1.35*2 -1.70*1.40*2 (0.96+1.35*2)*0.20*2 (1.70+1.40*2)*0.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.400 -2.592 -4.760 1.464 1.800	
				RAZEM	81.312
48	KNNR 2 d.3 1405-05	Gruntowanie elewacji pod farby krzemianowe 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3) -0.96*1.35*2 -1.70*1.40*2 (0.96+1.35*2)*0.20*2 (1.70+1.40*2)*0.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.400 -2.592 -4.760 1.464 1.800	
				RAZEM	81.312
49	KNNR 2 d.3 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami krzemianowymi 14.00*((5.00+9.50+3.80)/3) -0.96*1.35*2 -1.70*1.40*2 (0.96+1.35*2)*0.20*2 (1.70+1.40*2)*0.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.400 -2.592 -4.760 1.464 1.800	
				RAZEM	81.312
50	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 4-01 d.3 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 100 mm 2.00*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennej 2.00*4*0.34<m2/mb>	m ² m ²	 2.720	
				RAZEM	2.720
53	KNR 4-01 d.3 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2.00*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		ROZBIÓRKA UBUKACJI		RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z kosztem utylizacji 1.50*3.00	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
55	KNR 4-01 d.4 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 1.50*3.00	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
56	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.35*2+2.05*3)*2.20 -0.70*2.00*2	m ² m ² m ²	19.470 -2.800	
				RAZEM	16.670
58	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.50*0.10 0.70*2.00*0.05*2 16.67*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.450 0.140 2.501	
				RAZEM	3.091
59	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 4.50*0.10 0.70*2.00*0.05*2 16.67*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.450 0.140 2.501	
				RAZEM	3.091
60	KNR 4-01 d.4 0108-05 analogia	Koszt skądowania/utylizacji 4.50*0.10 0.70*2.00*0.05*2 16.67*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.450 0.140 2.501	
				RAZEM	3.091
5		KANALIZACJA SANITARNA			
61	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania 11.00*2.00	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
62	KNR 2-01 d.5 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (17.00+10.50)*0.80*1.20 10.00	m ³ m ³ m ³	26.400 10.000	
				RAZEM	36.400
63	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (17.00+10.50)*0.80*0.10 5.00*0.20	m ³ m ³ m ³	2.200 1.000	
				RAZEM	3.200
64	KNR-W 2-18 d.5 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN8 śr. 160 - wykopy umocnione 17.00+10.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
65	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich (17.00+10.50)*0.80*0.46	m ³ m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
66	KNR 4-051 d.5 0409-01	Demontaz starego zbiornika na nieczystości 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-18 d.5 0513-01 analogia	Dostawa i montaż zbiornika na nieczystości o pojemności 5 m ³ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 36.40-3.20-10.12-5.00	m ³ m ³	18.080	
				RAZEM	18.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-01 d.5 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 36.40-3.20-10.12-5.00	m ³ m ³	18.080	
				RAZEM	18.080
70	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.00*2.00	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 11.00*2.00	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
72	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 11.00*2.00	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
73	KNR 4-01 d.5 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 36.40-18.08	m ³ m ³	18.320	
				RAZEM	18.320
74	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 36.40-18.08	m ³ m ³	18.320	
				RAZEM	18.320
75	KNR 4-01 d.5 0108-05 analogia	Koszt skałdowania/utyliczacji 36.40-18.08	m ³ m ³	18.320	
				RAZEM	18.320