
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bedoń
Przykościelny, Gmina Andrespol
ADRES INWESTYCJI: ulica: Parandowskiego; Odcinek między studniami: S137-S148
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: ul. Rokicińska 126; 95-020 Andrespol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Październik 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol	5
3 Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol	6
4 Roboty dodatkowe	7
Podsumowanie	9
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	11

Dane Ogólne:

Kosztorys stanowi część Dokumentacji przetargowej, jednak jest on tylko dokumentem wtórnym w stosunku do Projektu budowlanego, zawiera zestawienie przewidywanych podstawowych robót niezbędnych do wykonania zadania, mającym zobrazować skalę zamierzenia budowlanego i mającym ułatwić potencjalnym wykonawcom szacowanie kosztów realizacji inwestycji.

W celu oszacowania całości inwestycji potencjalny wykonawca winien opierać się na dokumentacji i własnym doświadczeniu zdobytym przy wykonywaniu podobnych inwestycji.

Kody CPV:

Grupa 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

Grupa 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000-8: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i

elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.

Kategoria: 452341-9: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Charakterystyka ogólna obiektu:

Kosztorys niniejszy obejmuje odcinek między studniami: S137-S138-S139-S140-S141-S142-S143-S144-S145-S146-S147-S148 z wpięciem kanalizacji w S148 w ul. Wodnej.

Długość projektowanego odcinka:

Odcinek główny: Kanały z rur PVC fi 200 dł. ok. 498 mb

Przykanaliki: Kanały z rur PVC fi 160 dł 99,5 mb

Studnie: fi 1000 mm i studnia fi1200mm.

Drogi:

W ramach zadania przewidziano odnowienie dróg i ich podbudowy w zakresie prowadzonych wykopów.

Roboty ziemne:

Wykopy:

Przewidziano pogłębienie wykopów na podsypkę piaskową pod kanałami rurowymi o gr. 15 cm.

Pod studniami przewidziano przegłębienie wykopu o 22cm na podbudowę.

Wzdłuż wykopów przewidziano wzmocnienie obu stron ścian wykopów.

Nie uwzględniono odwadniania gruntów w czasie prowadzonych prac, jednak w składanej ofercie potencjalny wykonawca winien uwzględnić możliwość wystąpienia ewentualnych niekorzystnych czynników utrudniających wykonanie robót, opierając się głównie na własnych doświadczeniach w tym zakresie.

Urobek:

Przewidziano wywóz urobku na odległość 10 km, potencjalny wykonawca winien zapewnić sobie miejsce utylizacji urobku we własnym zakresie i uwzględnić odległość wywozu i koszt utylizacji urobku w składanej ofercie.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol								
3	Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol								
4	Roboty dodatkowe								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS INWESTORSKI					
Plik w formacie ATH					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		(14,5 + 5,6 + 11,1 + 16,2 + 32,4 + 17,6 + 11,5 + 28,8 + 8,9 + 49,5 + 29 + 19 + 28,7 + 3 + 18,3 + 23,5 + 26,5 + 4,5 + 28,5 + 21,8 + 50 + 36 + 13) / 1000 <PVC200 Sks137 - Sks147>	km	0,498	
		(5 + 2,5 + 6 + 6,5 + 2 + 6,5 + 2,5 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5,5 + 3,5 + 3,5 + 6 + 6 + 3,5 + 4,5 + 5 + 2,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5) / 1000 <Przyłącza: PVC 160>	km	0,100	
				RAZEM	0,598
2		Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol			
2 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II Ze względu na obustronne wzmocnienie wykopu szer. wykopu 100cm. Uwzględniono pogłębienie pod podkład piaskowy gr 15 cm.	m3		
		(14,5 * (1,58 + 0,15) + 5,6 * 1,66 + 11,1 * 1,6 + 16,2 * 1,8 + 32,4 * 2,02 + 17,6 * 2,35 + 11,5 * 2,47 + 28,8 * 2,47 + 8,9 * 2,51 + 49,5 * 2,32 + 29 * 2,17 + 19 * 2,18 + 28,7 * 2,73 + 3 * 3,29 + 18,3 * 2,82 + 23,5 * 2,35 + 26,5 * 2,37 + 4,5 * 2,39 + 28,5 * 2,45 + 21,8 * 2,52 + 50 * 2,51 + 36 * 4,53 + 13 * 4,58) * 1 <PVC200 Sks137 - Sks147>	m3	1 270,672	
		(5 * 1,75 + 2,5 * 1,72 + 6 * 1,6 + 6,5 * 1,61 + 2 * 1,79 + 6,5 * 1,79 + 2,5 * 2,25 + 4 * 2,54 + 4 * 2,4 + 4 * 2,49 + 5 * 2,14 + 5,5 * 2,19 + 3,5 * 2,19 + 3,5 * 2,18 + 6 * 2,18 + 6 * 3,29 + 3,5 * 3,29 + 4,5 * 2,35 + 5 * 2,38 + 2,5 * 2,2 + 4,5 * 2,4 + 4,5 * 2,49 + 2,5 * 2,2) * 1 <Przyłącza PVC 160>	m3	221,530	
				RAZEM	1 492,202
3 d.2	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(14,5 * (1,58 + 0,15) + 5,6 * 1,66 + 11,1 * 1,6 + 16,2 * 1,8 + 32,4 * 2,02 + 17,6 * 2,35 + 11,5 * 2,47 + 28,8 * 2,47 + 8,9 * 2,51 + 49,5 * 2,32 + 29 * 2,17 + 19 * 2,18 + 28,7 * 2,73 + 3 * 3,29 + 18,3 * 2,82 + 23,5 * 2,35 + 26,5 * 2,37 + 4,5 * 2,39 + 28,5 * 2,45 + 21,8 * 2,52 + 50 * 2,51 + 36 * 4,53 + 13 * 4,58) * 2 <PVC200 Sks137 - Sks147>	m2	2 541,344	
		(5 * 1,75 + 2,5 * 1,72 + 6 * 1,6 + 6,5 * 1,61 + 2 * 1,79 + 6,5 * 1,79 + 2,5 * 2,25 + 4 * 2,54 + 4 * 2,4 + 4 * 2,49 + 5 * 2,14 + 5,5 * 2,19 + 3,5 * 2,19 + 3,5 * 2,18 + 6 * 2,18 + 6 * 3,29 + 3,5 * 3,29 + 4,5 * 2,35 + 5 * 2,38 + 2,5 * 2,2 + 4,5 * 2,4 + 4,5 * 2,49 + 2,5 * 2,2) * 2 <Przyłącza PVC 160>	m2	443,060	
				RAZEM	2 984,404
4 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II. Wykoy pod studnie, poszerzenie montażowe, pogłębienie na podbudowę:	m3		
		1,3 * 1,3 * ((1,6 + 0,6 + 0,22) + 2,26 + 3,21 + 3,16 + 2,81 + 2,86 + 2,85 + 3,02 + 3,05 + 3,22 + 4,7) <Studnie 1000: Sks137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146n 147>	m3	56,716	
		1,5 * 1,5 * (4,7) <Studnia 1200: Sks147>	m3	10,575	
				RAZEM	67,291
5 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		<całość z przyłączami - wywóz nadmiaru urobku - urobek pomniejszony o objętość rur i zasypek piaskowych> poz.2 - poz.7	m3	290,632	
				RAZEM	290,632

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	290,632	
				RAZEM	290,632
7 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<po ułożeniu rur i uzupełnień piaskiem, z uwzględnieniem zasypek wokół studni> poz.2	m3	1 492,202	
		-poz.11 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-15,634	
		-poz.12 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-2,000	
		-poz.13	m3	-2,298	
		-poz.14	m3	-1,915	
		-poz.8 * 0,15	m3	-89,610	
		-poz.9 * 0,1	m3	-93,037	
		-poz.10 * 0,1	m3	-59,740	
		-0,5 * 0,5 * 3,14 * ((1,6 + 0,6) + 2,24 + 2,99 + 2,94 + 2,59 + 2,64 + 2,63 + 2,8 + 2,83 + 3) <studnie fi 1000>	m3	-21,085	
		-0,6 * 0,6 * 3,14 * 4,7 <studnie fi 1000>	m3	-5,313	
				RAZEM	1 201,570
3		Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul.Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol			
8 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		(14,5 + 5,6 + 11,1 + 16,2 + 32,4 + 17,6 + 11,5 + 28,8 + 8,9 + 49,5 + 29 + 19 + 28,7 + 3 + 18,3 + 23,5 + 26,5 + 4,5 + 28,5 + 21,8 + 50 + 36 + 13) * 1 <PVC200>	m2	497,900	
		(5 + 2,5 + 6 + 6,5 + 2 + 6,5 + 2,5 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5,5 + 3,5 + 3,5 + 6 + 6 + 3,5 + 4,5 + 5 + 2,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	99,500	
				RAZEM	597,400
9 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Uzupełnienie na wysokość rur	m2		
		uzupełnienie koło rur na wys. rur 20cm (14,5 + 5,6 + 11,1 + 16,2 + 32,4 + 17,6 + 11,5 + 28,8 + 8,9 + 49,5 + 29 + 19 + 28,7 + 3 + 18,3 + 23,5 + 26,5 + 4,5 + 28,5 + 21,8 + 50 + 36 + 13) * (1 - 0,2) * 2 <PVC200>	m2	796,640	
		uzupełnienie koło rur na wys. rur 16cm (5 + 2,5 + 6 + 6,5 + 2 + 6,5 + 2,5 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5,5 + 3,5 + 3,5 + 6 + 6 + 3,5 + 4,5 + 5 + 2,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5) * (1 - 0,16) * 1,6 <Przyłącza: PVC 160>	m2	133,728	
				RAZEM	930,368
10 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Nadsypka nad rury gr. 10cm	m2		
		(14,5 + 5,6 + 11,1 + 16,2 + 32,4 + 17,6 + 11,5 + 28,8 + 8,9 + 49,5 + 29 + 19 + 28,7 + 3 + 18,3 + 23,5 + 26,5 + 4,5 + 28,5 + 21,8 + 50 + 36 + 13) * 1 <PVC200>	m2	497,900	
		(5 + 2,5 + 6 + 6,5 + 2 + 6,5 + 2,5 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5,5 + 3,5 + 3,5 + 6 + 6 + 3,5 + 4,5 + 5 + 2,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	99,500	
				RAZEM	597,400
11 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		(14,5 + 5,6 + 11,1 + 16,2 + 32,4 + 17,6 + 11,5 + 28,8 + 8,9 + 49,5 + 29 + 19 + 28,7 + 3 + 18,3 + 23,5 + 26,5 + 4,5 + 28,5 + 21,8 + 50 + 36 + 13) <PVC200>	m	497,900	
				RAZEM	497,900
12 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5 + 2,5 + 6 + 6,5 + 2 + 6,5 + 2,5 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5,5 + 3,5 + 3,5 + 6 + 6 + 3,5 + 4,5 + 5 + 2,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5) <Przyłącza: PVC 160>	m	99,500	
				RAZEM	99,500
13 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		1,3 * 1,3 * 10 * 0,12 + 1,5 * 1,5 * 1 * 0,12 <podkłady pod studnie>	m3	2,298	
				RAZEM	2,298
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		1,3 * 1,3 * 10 * 0,1 + 1,5 * 1,5 * 1 * 0,10 <podkłady pod studnie>	m3	1,915	
				RAZEM	1,915
15 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		<Sks139: 2,94m; Sks140: 2,94m; Sks144: 2,83m; Sks145: 2,83m; Sks146: 3m> 5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5m	stud.		
		<Sks141: 2,59m; Sks142: 2,64m; Sks143: 2,63> 3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		<Sks137: 2,2m; Sks138: 2,24m> 2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 5m	stud.		
		1 <Sks147>	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.19	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.11 + poz.12	m	597,400	
				RAZEM	597,400
22 d.3	wycena indywidualna	Trójniki DN 200/160/ 45 stopni	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	wycena indywidualna	korki kanalizacyjne (zaśleпки DN 160)	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
4		Roboty dodatkowe			
24 d.4	KNNR 4 1427-01	Przeście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1 <wpicie do Sks148 w ul.Wodna >	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		(poz.11 + 3) * 1,1 <PVC200>	m2	550,990	
		(poz.12 * 0,75) * 1,1 <PVC200>	m2	82,088	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	633,078
26 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.25 * 0,04	m3	25,323	
				RAZEM	25,323
27 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.25	m2	633,078	
				RAZEM	633,078
28 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.27 * 0,15	m3	94,962	
				RAZEM	94,962
29 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.27	m2	633,078	
				RAZEM	633,078
30 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.27	m2	633,078	
				RAZEM	633,078
31 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.27	m2	633,078	
				RAZEM	633,078
32 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.33 + poz.34	m2	2 486,408	
				RAZEM	2 486,408
33 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.27	m2	633,078	
				RAZEM	633,078
34 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		(poz.11 + 3) * 3,7	m2	1 853,330	
				RAZEM	1 853,330
35 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę Wzmocnienie pobocza - zabezpieczenie przed obrywaniem skrajów nawierzchni	m2		
		poz.11 * 0,3 * 2	m2	298,740	
				RAZEM	298,740

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
KOSZTORYS INWESTORSKIplik w formacie ATH

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze					
2 Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, ul. Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol					
3 Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul. Parandowskiego Bedoń Przykościelny gm. Andrespol					
4 Roboty dodatkowe					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 62 %R+62%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 7%(R+Kp(R)) +7%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4 210,0928		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	kg	44,7553	0,0000	44,7553		
2	asfalt drogowy D200	kg	1 268,0681	0,0000	1 268,0681		
3	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,8356	0,0000	0,8356		
4	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,6503	0,0000	28,6503		
5	klamry ciesielskie	kg	355,1441	0,0000	355,1441		
6	miał kamienny	t	9,0530	0,0000	9,0530		
7	tluczeń kamienny niesortowany	t	134,2758	0,0000	134,2758		
8	piasek do zapraw	m3	2,4818	0,0000	2,4818		
9	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	373,4222	0,0000	373,4222		
10	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	62,9913	0,0000	62,9913		
11	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	236,2996	0,0000	236,2996		
12	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	40,2900	0,0000	40,2900		
13	roztwór asfaltowy	kg	73,8700	0,0000	73,8700		
14	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,5200	0,0000	2,5200		
15	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	7,1825	0,0000	7,1825		
16	zaprawa cementowa M 7	m3	0,5300	0,0000	0,5300		
17	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,0896	0,0000	0,0896		
18	bale iglaste nasyczone 50-63mm kl.III	m3	3,9394	0,0000	3,9394		
19	drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	3,5216	0,0000	3,5216		
20	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,1000	0,0000	0,1000		
21	woda	m3	22,8937	0,0000	22,8937		
22	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,1792	0,0000	0,1792		
23	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0622	0,0000	0,0622		
24	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4,4805	0,0000	4,4805		
25	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	43,0000	0,0000	43,0000		
26	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1200	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
27	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
28	pierścienie odciążające żelbetowe fi1200	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
29	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
30	pokrywy nastudzienne żelbetowe fi 1200	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
31	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	103,4800	0,0000	103,4800		
32	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm	m	517,8160	0,0000	517,8160		
33	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	11,0000	0,0000	11,0000		
34	stopnie włazowe żeliwne	szt.	87,0000	0,0000	87,0000		
35	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31,3000	0,0000	31,3000		
36	konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl.	0,1000	0,0000	0,1000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	7,2800	0,0000	7,2800		
38	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2,9870	0,0000	2,9870		
39	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 745,5702		
40	wkładki z tworzywa sztucznego z dennicą	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
41	tluczeń kamienny niesortowany	t	50,6962	0,0000	50,6962		
42	miał kamienny	t	4,2720	0,0000	4,2720		
43	woda	m3	2,3899	0,0000	2,3899		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.40 m3	m-g	19,2980		
2	koparka 0.60 m3	m-g	38,1807		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22,7192		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,6589		
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	46,8992		
6	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	23,2853		
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	84,1099		
8	żuraw samochodowy	m-g	37,1500		
9	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	5,8946		
10	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	33,7528		
11	samochód skrzyniowy	m-g	34,2389		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,5850		
13	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5,8946		
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	145,7106		
15	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	22,1577		
16	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	30,3342		
17	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	23,2853		
18	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3,4186		
19	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	7,5969		
20	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,0013		
21	zrywarka przyczepna	m-g	5,0013		
22	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	85,4658		
23	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7469		
24	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,6477		
RAZEM					

Słownie: