
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: Ogrodowa; odcinek między studniami: S102-S076-S080 i S084-S080
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: ul. Rokicińska 126; 95-020 Andrespol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

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.Ogrodowa, Bedoń Przykościelny gm. Andrespol	5
3 Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul. Ogrodowa, 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 odcinki między studniami: S102-S103-S99-S100-S101-S076-S077-S078-S079-S080-S081; S084-S083-S082-S081 z wpięciem kanalizacji w S081 w ul. Mostowej.

Długość projektowanego odcinka:

Odcinek główny: Kanały z rur PVC fi 200 dł. 374,6 mb

Przykanaliki: Kanały z rur PVC fi 160 dł ok 93,5 mb

Studnie: fi 1000 mm.

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 obustronne 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.Ogrodowa, Bedoń Przykościelny gm. Andrespol								
3	Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul. Ogrodowa, 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		
		$((18,5 + 20,4 + 17,7 + 12 + 7,8 + 42,2 + 19) + (10,4 + 24,3 + 15,5 + 17,4 + 32,6 + 12,7 + 18 + 18,6 + 19,2 + 16,6 + 9 + 36,7 + 6)) / 1000$ <PVC200 Sks076-Sks081; Sks084-Sks081; Sks102-Sks076>	km	0,375	
		$(3 + 3,5 + 3,5 + 3 + 3,5 + 3,5 + 4,5 + 3,5 + 3,5 + 3 + 2 + 6 + 5,5 + 3 + 5 + 4 + 1,5 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6) / 1000$ <Przyłącza: PVC 160>	km	0,094	
				RAZEM	0,469
2		Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna ul.Ogrodowa, 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		
		$((18,5 * (1,56 + 0,15) + 20,4 * 1,68 + 17,7 * 1,63 + 12 * 1,65 + 7,8 * 1,8 + 42,2 * 1,95 + 19 * 2,14) + (10,4 * 1,83 + 24,3 * 1,95 + 15,5 * 2,15 + 17,4 * 2,28 + 32,6 * 2,25 + 12,7 * 1,75 + 18 * 1,86 + 18,6 * 2,01 + 19,2 * 2,15 + 16,6 * 2,08 + 9 * 1,87 + 36,7 * 1,77 + 6 * 1,78)) * 1$ <PVC200 Sks076-Sks081; Sks084-Sks081; Sks102-Sks076>	m3	725,680	
		$(3 * 1,68 + 3,5 * 1,68 + 3,5 * 1,81 + 3,5 * 1,91 + 3 * 1,91 + 3,5 * 2,1 + 4,5 * 2,19 + 3,5 * 1,97 + 3,5 * 1,77 + 3 * 1,79 + 2 * 1,73 + 6 * 1,73 + 5,5 * 1,52 + 3 * 1,78 + 5 * 1,72 + 1,5 * 2,09 + 4 * 2,09 + 4 * 2,18 + 4 * 2,29 + 6 * 2,27 + 6 * 2,04 + 6 * 1,87 + 6 * 1,79) * 1$ <Przyłącza PVC 160>	m3	178,670	
				RAZEM	904,350
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		
		$((18,5 * (1,56 + 0,15) + 20,4 * 1,68 + 17,7 * 1,63 + 12 * 1,65 + 7,8 * 1,8 + 42,2 * 1,95 + 19 * 2,14) + (10,4 * 1,83 + 24,3 * 1,95 + 15,5 * 2,15 + 17,4 * 2,28 + 32,6 * 2,25 + 12,7 * 1,75 + 18 * 1,86 + 18,6 * 2,01 + 19,2 * 2,15 + 16,6 * 2,08 + 9 * 1,87 + 36,7 * 1,77 + 6 * 1,78)) * 2$ <PVC200 Sks076-Sks081; Sks084-Sks081; Sks102-Sks076>	m2	1 451,360	
		$(3 * 1,68 + 3,5 * 1,68 + 3,5 * 1,81 + 3,5 * 1,91 + 3 * 1,91 + 3,5 * 2,1 + 4,5 * 2,19 + 3,5 * 1,97 + 3,5 * 1,77 + 3 * 1,79 + 2 * 1,73 + 6 * 1,73 + 5,5 * 1,52 + 3 * 1,78 + 5 * 1,72 + 1,5 * 2,09 + 4 * 2,09 + 4 * 2,18 + 4 * 2,29 + 6 * 2,27 + 6 * 2,04 + 6 * 1,87 + 6 * 1,79) * 2$ <Przyłącza PVC 160>	m2	357,340	
				RAZEM	1 808,700
4 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II. Wykoy pod studnie, poszerzenie montażowe, pogłębienie na podbudowę:	m3		
		$1,3 * 1,3 * ((1,64 + 0,6 + 0,22) + 2,3 + 2,4 + 2,45 + 2,76 + 2,94 + 2,46 + 2,71 + 2,86 + 2,64 + 2,43 + 2,34 + 2,58)$ <Studnie 1000: Sks76: 1,64m; Sks77: 1,48m; Sks78: 1,58m; Sks79: 1,63m; Sks80: 1,94m; Sks82: 2,12m; Sks84: 1,64m; Sks83: 1,89m; Sks99: 2,04m; Sks100: 1,82m; Sks101: 1,61m; Sks102: 1,53m; Sks103: 1,76m;>	m3	56,328	
				RAZEM	56,328
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	231,928	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	231,928
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	231,928	
				RAZEM	231,928
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	904,350	
		-poz.11 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-11,762	
		-poz.12 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-1,879	
		-poz.8 * 0,15	m3	-70,215	
		-poz.9 * 0,1	m3	-72,502	
		-poz.10 * 0,1	m3	-46,810	
		-poz.13	m3	-2,636	
		-poz.14	m3	-2,197	
		-0,5 * 0,5 * 3,14 * ((1,64 + 0,6) + 2,08 + 2,18 + 2,23 + 2,54 + 2,72 + 2,24 + 2,49 + 2,64 + 2,42 + 2,21 + 2,13 + 2,36)	m3	-23,927	
				RAZEM	672,422
3		Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul. Ogrodowa, Bedoń Przykościelny gm. Andrespol			
8 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		((18,5 + 20,4 + 17,7 + 12 + 7,8 + 42,2 + 19) + (10,4 + 24,3 + 15,5 + 17,4 + 32,6 + 12,7 + 18 + 18,6 + 19,2 + 16,6 + 9 + 36,7 + 6)) * 1 <PVC200>	m2	374,600	
		(3 + 3,5 + 3,5 + 3 + 3,5 + 3,5 + 4,5 + 3,5 + 3,5 + 3 + 2 + 6 + 5,5 + 3 + 5 + 1,5 + 4 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	93,500	
				RAZEM	468,100
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 ((18,5 + 20,4 + 17,7 + 12 + 7,8 + 42,2 + 19) + (10,4 + 24,3 + 15,5 + 17,4 + 32,6 + 12,7 + 18 + 18,6 + 19,2 + 16,6 + 9 + 36,7 + 6)) * (1 - 0,2) * 2 <PVC200>	m2	599,360	
		uzupełnienie koło rur na wys. rur 16cm (3 + 3,5 + 3,5 + 3 + 3,5 + 3,5 + 4,5 + 3,5 + 3,5 + 3 + 2 + 6 + 5,5 + 3 + 5 + 1,5 + 4 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6) * (1 - 0,16) * 1,6 <Przyłącza: PVC 160>	m2	125,664	
				RAZEM	725,024
10 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Nadsypka nad rury gr. 10cm	m2		
		((18,5 + 20,4 + 17,7 + 12 + 7,8 + 42,2 + 19) + (10,4 + 24,3 + 15,5 + 17,4 + 32,6 + 12,7 + 18 + 18,6 + 19,2 + 16,6 + 9 + 36,7 + 6)) * 1 <PVC200>	m2	374,600	
		(3 + 3,5 + 3,5 + 3 + 3,5 + 3,5 + 4,5 + 3,5 + 3,5 + 3 + 2 + 6 + 5,5 + 3 + 5 + 1,5 + 4 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	93,500	
				RAZEM	468,100
11 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		((18,5 + 20,4 + 17,7 + 12 + 7,8 + 42,2 + 19) + (10,4 + 24,3 + 15,5 + 17,4 + 32,6 + 12,7 + 18 + 18,6 + 19,2 + 16,6 + 9 + 36,7 + 6)) <PVC200>	m	374,600	
				RAZEM	374,600
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
		(3 + 3,5 + 3,5 + 3 + 3,5 + 3,5 + 4,5 + 3,5 + 3,5 + 3 + 2 + 6 + 5,5 + 3 + 5 + 1,5 + 4 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6) <Przyłacza: PVC 160>	m	93,500	
				RAZEM	93,500
13 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		1,3 * 1,3 * 13 * 0,12 <podkłady pod studnie>	m3	2,636	
				RAZEM	2,636
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		1,3 * 1,3 * 13 * 0,1 <podkłady pod studnie>	m3	2,197	
				RAZEM	2,197
15 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		7 <Sks76; Sks77; Sks78; Sks79; Sks84; Sks101; Sks102>	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5m	stud.		
		6 <Sks80; Sks82; Sks83; Sks99; Sks100; Sks103;>	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz. 17	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz. 19	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz. 11 + poz. 12	m	468,100	
				RAZEM	468,100
22 d.3	wycena indywidualna	Trójniki DN 200/160/ 45 stopni	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	wycena indywidualna	korki kanalizacyjne (zaśleпки DN 160)	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
4		Roboty dodatkowe			
24 d.4	KNNR 4 1427-01	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1 <wpięcie do studni istniejącej Sks081 w ul. Mostowa>	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 - 100) * 1,1 + 100 * 5	m2	805,360	
				RAZEM	805,360

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.25 * 0,04	m3	32,214	
				RAZEM	32,214
27 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
28 d.4	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
29 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.25 * 0,35	m3	281,876	
				RAZEM	281,876
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
31 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
32 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
33 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
34 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.25	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
35 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.36 + poz.37	m2	2 326,560	
				RAZEM	2 326,560
36 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.33	m2	805,360	
				RAZEM	805,360
37 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		100 * 5 + 276 * 3,7	m2	1 521,200	
				RAZEM	1 521,200
38 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	224,760	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	224,760

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
KOSZTORYS INWESTORSKIplik w formacie ATH

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze					
2 Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna ul. Ogrodowa, Bedoń Przykościelny gm. Andrespol					
3 Roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna ul. Ogrodowa, 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	3 516,1338		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	kg	41,8781	0,0000	41,8781		
2	asfalt drogowy D200	kg	1 186,5456	0,0000	1 186,5456		
3	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,5064	0,0000	0,5064		
4	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	32,0000	0,0000	32,0000		
5	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,3635	0,0000	17,3635		
6	klamry ciesielskie	kg	215,2353	0,0000	215,2353		
7	miał kamienny	t	11,5166	0,0000	11,5166		
8	tluczeń kamienny niesortowany	t	170,8169	0,0000	170,8169		
9	piasek do zapraw	m3	2,8469	0,0000	2,8469		
10	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	330,0814	0,0000	330,0814		
11	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	80,1333	0,0000	80,1333		
12	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	193,9530	0,0000	193,9530		
13	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	36,0900	0,0000	36,0900		
14	roztwór asfaltowy	kg	66,1200	0,0000	66,1200		
15	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,1900	0,0000	2,1900		
16	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	6,7729	0,0000	6,7729		
17	zaprawa cementowa M 7	m3	0,5100	0,0000	0,5100		
18	koryto drewniane	szt.	0,0800	0,0000	0,0800		
19	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,0702	0,0000	0,0702		
20	bale iglaste nasyczone 50-63mm kl.III	m3	2,3875	0,0000	2,3875		
21	drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	2,1343	0,0000	2,1343		
22	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,4800	0,0000	0,4800		
23	woda	m3	38,6795	0,0000	38,6795		
24	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr. 16-18cm	m3	0,0400	0,0000	0,0400		
25	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m3	0,1404	0,0000	0,1404		
26	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0488	0,0000	0,0488		
27	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3,5108	0,0000	3,5108		
28	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	45,0000	0,0000	45,0000		
29	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
30	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
31	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	97,2400	0,0000	97,2400		
32	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm	m	389,5840	0,0000	389,5840		
33	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
34	stopnie włazowe żeliwne	szt.	79,3100	0,0000	79,3100		
35	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31,3000	0,0000	31,3000		
36	konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl.	0,4000	0,0000	0,4000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	29,1200	0,0000	29,1200		
38	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2,3405	0,0000	2,3405		
39	wkładki z tworzywa sztucznego z dennicą	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
40	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 818,0392		
41	tluczeń kamienny niesortowany	t	38,1418	0,0000	38,1418		
42	miał kamienny	t	3,2141	0,0000	3,2141		
43	woda	m3	1,7981	0,0000	1,7981		
44	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,4027	0,0000	0,4027		
45	Stabilizacja betonowa Rm=5MPa	m3	122,6161	0,0000	122,6161		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.40 m3	m-g	15,4000		
2	koparka 0.60 m3	m-g	23,5141		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17,9197		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,3825		
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51,7154		
6	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	21,6755		
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	47,0695		
8	żuraw samochodowy	m-g	44,6500		
9	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	4,5598		
10	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	32,7330		
11	samochód skrzyniowy	m-g	30,1460		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,6175		
13	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	4,5598		
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	115,7906		
15	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	28,1876		
16	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	28,3840		
17	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	21,6755		
18	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,3489		
19	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	9,6643		
20	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,8254		
21	zrywarka przyczepna	m-g	6,3623		
22	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	253,6884		
23	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5619		
24	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,7539		
25	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	49,6907		
RAZEM					

Słownie: