

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Południowej w Lwówku wraz z włączeniem do ul. Kamionki

ADRES INWESTYCJI: woj. Wielkopolskie Powiat: Nowotomyski Gmina: Lwówek
obręb ewidencyjny: 301502_4.0001 Lwówek
obiekt usytuowany na działkach o numerach: 935/10, 941/10, 942/10, 943/31, 944/35, 952

NAZWA INWESTORA: Gmina Lwówek

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2; 64-310 Lwówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Tomasz Rykowski upr. Nr WAM/0219/PWOD/21

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 23 stycznia 2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 23 stycznia 2023

Data zatwierdzenia

➤ Przebudowa ulicy Południowej oraz ulicy Kamionki istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego wiąże się z poprawą parametrów technicznych w zakresie przekroju i konstrukcji jezdni do przenoszenia obciążeń od pojazdów uczestniczących w ruchu. Całość zamierzenia ma na celu umożliwienie dojazdu pojazdom obsługującym okoliczne zabudowania, umożliwienie bezpiecznego poruszania się pieszych.

Przyjęto konstrukcję nawierzchni ulicy Południowej o następujących warstwach od km 0+000,00 do km 0+468,90:

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2, gr. po zagęszczeniu 4 cm,
- skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m²,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2, gr. po zagęszczeniu 4 cm,
- skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²,
- podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 30 cm,
- warstwa odcinająca – podsypka piaskowa o CBR>35% gr. po zagęszczeniu 15 cm,
- istniejące podłoże drogi nośności G2/G3.

Grubość całkowita konstrukcji = 53 cm

Przyjęto konstrukcję nawierzchni ulicy Kamionki o następujących warstwach od km 0+000,00 do km 0+102,70:

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2, gr. po zagęszczeniu 4 cm,
- skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m²,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2, gr. po zagęszczeniu 4 cm,
- skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²,
- podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 30 cm,
- warstwa odcinająca – podsypka piaskowa o CBR>35% gr. po zagęszczeniu 15 cm,
- istniejące podłoże drogi nośności G2/G3.

Grubość całkowita konstrukcji = 53 cm

Przyjęto konstrukcję nawierzchni chodnika w ciągu ulicy Południowej oraz ulicy Kamionki o następujących warstwach:

- warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor szary gr. 6 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm,
- podbudowa zasadnicza – grunt stabilizowany cementem C5/6 o $R_m=2,5$ MPa gr. po zagęszczeniu 30 cm,
- istniejące podłoże drogi nośności G2/G3.

Grubość całkowita konstrukcji = 31 cm

Przyjęto konstrukcję nawierzchni zjazdów indywidualnych/publicznych w ciągu ulicy

Południowej oraz ulicy Kamionki o następujących warstwach:

- warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor grafitowy gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm,
- podbudowa zasadnicza – grunt stabilizowany cementem C5/6 o $R_m=2,5$ MPa gr. po zagęszczeniu 20 cm,
- istniejące podłoże drogi nośności G2/G3.

Grubość całkowita konstrukcji = 43 cm

Przyjęto konstrukcję nawierzchni ścieku przykrawężnikowego w ciągu ulicy Południowej

oraz ulicy Kamionki o następujących warstwach:

- warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa typ „HOLLAND” kolor szary gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm,
- ława betonowa z betonu C12/15 gr. po zagęszczeniu 20 cm.

Grubość całkowita konstrukcji = 33 cm

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		60 * 0,2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie oporników betonowych cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 0,08 + poz.2 + poz.3 * 0,15 * 0,3 + poz.4 * 0,08 * 0,3	m3	21,820	
				RAZEM	21,820
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - jezdnie ul. Południowej i ul. Kamionki	m2		
		3649,6	m2	3 649,600	
				RAZEM	3 649,600
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - zjazdy	m2		
		907	m2	907,000	
				RAZEM	907,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik	m2		
		1301	m2	1 301,000	
				RAZEM	1 301,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0239-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km; grunt kat. IV	m3		
		poz.6 * 0,5 + poz.7 * 0,3 + poz.8 * 0,3	m3	2 487,200	
				RAZEM	2 487,200
2		Nawierzchnia ulicy Południowa od km 0+000,00 do km 0+468,90			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
10 d.2.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogim punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz w wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km		
		0,4689	km	0,469	
				RAZEM	0,469
2.2		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
11 d.2.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu podsypka piaskowa o CBR>35% gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3033,4	m2	3 033,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 033,400
12 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		2848,4	m2	2 848,400	
				RAZEM	2 848,400
13 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		2848,4	m2	2 848,400	
				RAZEM	2 848,400
14 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2848,4	m2	2 848,400	
				RAZEM	2 848,400
15 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		2848,4	m2	2 848,400	
				RAZEM	2 848,400
16 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2848,4	m2	2 848,400	
				RAZEM	2 848,400
3		Nawierzchnia ulicy Kamionki km 0+000,00 do km 0+102,70			
3.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
17 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogim punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz w wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km		
		0,1027	km	0,103	
				RAZEM	0,103
3.2		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
18 d.3.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu podsypka piaskowa o CBR>35% gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		102,7 * 6	m2	616,200	
				RAZEM	616,200
19 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		102,7 * 5,6	m2	575,120	
				RAZEM	575,120
20 d.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		102,7 * 5,6	m2	575,120	
				RAZEM	575,120
21 d.3.2	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		102,7 * 5,6	m2	575,120	
				RAZEM	575,120
22 d.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		102,7 * 5,6	m2	575,120	
				RAZEM	575,120
23 d.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		102,7 * 5,6	m2	575,120	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	575,120
4		Chodniki ulica Południowa oraz ulica Kamionki			
4.1		CHODNIKI GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
24 d.4.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 Rm=2,5 MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1301	m2	1 301,000	
				RAZEM	1 301,000
25 d.4.1	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor szary gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1301,7	m2	1 301,700	
				RAZEM	1 301,700
5		Zjazdy indywidualne/ publiczne ulica Południowa oraz ulica Kamionki			
5.1		ZJAZDY INDYWIDUALNE/ PUBLICZNE GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
26 d.5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 Rm=2,5 MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		880	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
27 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa typ „BEHATON” kolor grafit gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		880	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
6		Zjazdy publiczne ulica Południowa			
6.1		ZJAZDY PUBLICZNE GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
28 d.6.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu podsypka piaskowa o CBR>35% gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
29 d.6.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
30 d.6.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.6.1	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W wg. WT-II, KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.6.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
33 d.6.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S wg. WT-II, KR1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Ściek przykrawężnikowy ulica Południowa oraz ulica Kamionki			
7.1		ŚCIEK PRZYKAWĘŻNIKOWY GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
34 d.7.1	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa typ "HOLLAND" kolor szary gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		226,1	m2	226,100	
				RAZEM	226,100
8		OZNAKOWANIE			
35 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.8	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
9		OBRAMOWANIA			
38 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1276,6	m	1 276,600	
				RAZEM	1 276,600
39 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		939,1	m	939,100	
				RAZEM	939,100
40 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		448,29	m	448,290	
				RAZEM	448,290
41 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
42 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		130,3	m3	130,300	
				RAZEM	130,300
43 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła C12/15	m3		
		46,1	m3	46,100	
				RAZEM	46,100
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44 d.10	KNR 2-31 1405-02	Zieleń drogowa z humusowaniem z wykonaniem trawników	m2		
		941,6	m2	941,600	
				RAZEM	941,600
45 d.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
50 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
52 d.10	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg Ustawienie słupa oświetlenia ulicznego stalowego ośmiokątnego na fundamencie prefabrykowanym o wysokości 8m z wysięgnikiem i oprawą LED 100W	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
53 d.11	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		2,2 * poz.57	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
54 d.11	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		588	m	588,000	
				RAZEM	588,000
55 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie kompletu rur (3x RDDPE 40/3,7; rury RHDPEm 110/6,3 oraz wiązki mikrorurek 7x12/8mm	m		
		poz.54	m	588,000	
				RAZEM	588,000
56 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.55	m	588,000	
				RAZEM	588,000
57 d.11	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.11	KNR 2-01 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.56	m	588,000	
				RAZEM	588,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	9 258,2580		
2	robocizna	r-g	568,8627		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	70,0507		
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	19,6680		
3	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	296,9410		
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	50,3754		
5	samochód dostawczy	m-g	1,2640		
6	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	84,1927		
7	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	84,1927		
8	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	50,0325		
9	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	50,0325		
10	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	53,2316		
11	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	53,2316		
12	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	53,2316		
13	wibrator powierzchniowy	m-g	313,0140		
14	piła do cięcia kostki	m-g	60,1950		
15	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,2320		
16	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2320		
17	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	14,1600		
18	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7,0915		
19	ładownia kołowa 2.00 m3	m-g	95,0110		
20	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	274,0894		
21	środek transportowy	m-g	0,1400		
22	żuraw	m-g	0,6400		
23	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,9700		
24	środek transportowy	m-g	8,2320		
25	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	20,5960		
26	samochód samowyładowczy	m-g	4,7040		
27	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13,6800		
28	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	35,3600		
29	ubijak spalinowy	m-g	28,0800		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki z rur stalowych	kg	176,6700	0,0000	176,6700		
2	tablice znaków drogowych	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
3	piasek	m3	948,1628	0,0000	948,1628		
4	gruz	m3	0,4050	0,0000	0,4050		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	51,1079	0,0000	51,1079		
6	mieszanka betonowa	m3	196,2560	0,0000	196,2560		
7	woda	m3	400,4276	0,0000	400,4276		
8	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0629	0,0000	0,0629		
9	rury z PCW dwudzielne	m	60,3200	0,0000	60,3200		
10	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 811,1499		
11	kruszywo naturalne niezwiązane C90/3 0/31,5 mm	t	2 195,2208	0,0000	2 195,2208		
12	emulsja asfaltowa	kg	3 795,5720	0,0000	3 795,5720		
13	olej (paliwo technologiczne)	dm3	124,2187	0,0000	124,2187		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	beton asfaltowy AC16W wg. WT - II, KR1-2	t	343,3267	0,0000	343,3267		
15	beton asfaltowy AC11S wg. WT - II, KR1-2	t	351,9530	0,0000	351,9530		
16	krawężniki iglaste kl.II	m3	1,0905	0,0000	1,0905		
17	kostka brukowa 8 cm C BEHATON	m2	1 334,2425	0,0000	1 334,2425		
18	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	28,1713	0,0000	28,1713		
19	kostka brukowa 8 cm szara HOLLAND	m2	231,7525	0,0000	231,7525		
20	farba chlorokauczukowa	dm3	3,9300	0,0000	3,9300		
21	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	kg	1,2600	0,0000	1,2600		
22	darń	m2	969,8480	0,0000	969,8480		
23	ziemia urodzajna (humus)	m3	29,0954	0,0000	29,0954		
24	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 302,1320	0,0000	1 302,1320		
25	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	957,8820	0,0000	957,8820		
26	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	457,2558	0,0000	457,2558		
27	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	214,2000	0,0000	214,2000		
28	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	6,5950	0,0000	6,5950		
29	kostka brukowa 8 cm grafit BEHATON	m2	902,0000	0,0000	902,0000		
30	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,4332	0,0000	1,4332		
31	gwoździe budowlane	kg	7,7540	0,0000	7,7540		
32	elektrody 100 szt.	100 szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
33	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2,6000	0,0000	2,6000		
34	beton	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
35	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1500	0,0000	0,1500		
36	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,1700	0,0000	0,1700		
37	słupy oświetleniowe kpl.	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	rury przewodowe z PCW	m	611,5200	0,0000	611,5200		
39	piasek	m3	33,0400	0,0000	33,0400		
40	mieszanka betonowa	m3	0,4000	0,0000	0,4000		
41	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0560	0,0000	0,0560		
42	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
43	pokrywa studni 500x500	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
44	rama studni 1000x500	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
45	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	m	16,0000	0,0000	16,0000		
46	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl	8,0000	0,0000	8,0000		
47	lakier asfaltowy	dm3	7,0400	0,0000	7,0400		
48	tabliczka oznaczeniowa	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
49	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
50	naboje do wstrzeliwania kołków	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
51	osadnik betonowy	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
52	woda	m3	0,0320	0,0000	0,0320		
53	farba olejna	dm3	0,0800	0,0000	0,0800		
RAZEM							

Słownie: