

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa pasa drogowego ulicy Lipowej (dz. nr 249 dr) w Wołczkowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, Gmina Dobra, powiat Police - ETAP II. ODCINEK OD 0+00,00 do HM 0+96,50

ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa (dz. nr 249 dr, obr. 0017 Wołczkowo)

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : drogową (Lucyna Kaczyńska)

DATA OPRACOWANIA : 01.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa pasa drogowego ulicy Lipowej (dz. nr 249 dr) w Wołczkowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, Gmina Dobra, powiat Police - ETAP II.

ODCINEK POZOSTAŁY DO ZROBIENIA OD HM 0+00,00 DO HM 0+96,50

Założenia do kosztorysu:

- roboty ziemne prowadzone w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie;
- przed wykonaniem robót ziemnych należy dokonać rozbiórki istniejących materiałów budowlanych, przesegregować i materiały nadające się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi i przewieźć na miejsce przez niego wskazane, natomiast pozostały gruz zutylizować;
- wywóz materiałów z rozbiórki oraz gruntu z korytowania przyjęto na odległość do 10 km;
- karczowanie pni dwóch wyciętych drzew;
- materiały pochodzące z rozbiórek istniejących zjazdów należy przekazać właścicielom, lub ponownie wbudować za zgodą Inspektora Nadzoru w porozumieniu z właścicielem działki;
- na odcinku objętym zakresem opracowania wykonane jest częściowe korytowanie pod jezdnię i miejsc postojowe (ok. 30 cm), pozostała do wykonania głębokość korytowania została przyjęta o wartości 37 cm.

ROBOTY BUDOWLANE:

- " kostka betonowa szara gr. 8 cm (chodnik + chodnik wzmocniony)- 278 m²;
- " kostka betonowa szara ażurowa 8x16x20 cm (jezdni)- 351 m²;
- " kostka betonowa grafitowa 8 cm (zjazdy) - 55 m²;
- " płyty betonowe ażurowe typu Meba gr. 10 cm (parking)- 205 m²;
- " obrzeże chodnikowe 8x30 cm - 138 mb;
- " krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm- 123 mb;
- " krawężnik betonowy 15x30 cm- 166 mb;
- " opornik betonowy 10x25 cm - 100 mb;
- " dwuskładnikowa poliuretanowa masa zalewowa na zimno/masa bitumiczna - 55 mb;
- " remont cząstkowy nawierzchni jezdni przy krawężniku- 25 m²;
- " profilowanie istniejącego chodnika- 26 m².

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu, zgodnie z opracowaniem.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		96.50 <strona zachodnia>	m	96.500	
		18.30+11 <strona wschodnia>	m	29.300	
				RAZEM	125.800
1.2		Karczowanie pni			
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0105-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-7 i tabliczka "150 m" 76-130 pojaz-	szt.		
d.1.	0703-03	dów na godzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07	26-75 pojazdów na godzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-01	73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
5	KNR 2-31	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty	m		
d.1.	0721-01	obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
3	z.sz.2.14.				
	9902-02	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 16 cm 76-130 pojazdów na godzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-02	25	m ²	25.000	
	0803-04			RAZEM	25.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0804-03	76-130 pojazdów na godzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-02	poz.6	m ²	25.000	
	0804-04			RAZEM	25.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1.	0812-03				
3	z.o.2.13.				
	9902-02	16*0.05	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na go-	m		
d.1.	0814-02	dzinę			
3	z.o.2.13.				
	9902-02	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
11	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 26-75 pojazdów na godzi-	m		
d.1.	0818-05	nę			
3	z.o.2.13.				
	9902-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - cokół ogrodzenia na wy-	m ³		
d.1.	0303-05	sokości posesji nr 16			
3		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-06 d.1. 0104-02 3 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku III poz.4*0.08*2.1 <kostka chodniki> poz.6*0.16*2.1 <nawierzchnia bitumiczna> poz.7*0.2*1.8<podbudowa z kruszywa> poz.8*0.15*0.3*2.1 <krawężniki> poz.9*2.1 <ława pod krawężnik> poz.10*0.08*0.3*2.1<obrzeże> poz.12*2<cokół ogrodzenia>	t t t t t t t	 12.264 8.400 9.000 1.512 1.680 2.570 2.000	
				RAZEM	37.426
14	KNR AT-06 d.1. 0108-01 3	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2 <przy założeniu pojazdu o ładowności do 30 ton>	kurs kurs	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AT-06 d.1. 0108-04 3	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 2 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton>	kurs kurs	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE					
16	KNR 2-31 d.2 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.8 351<jezdnia> 205<miejsca postojowe> 96.5*0.6<poszerzenie koryta pod warstwę odsączającą>	m ² m ² m ² m ²	 351.000 205.000 57.900	
				RAZEM	613.900
17	KNR 2-31 d.2 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodnika wzmocnionego w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 26-75 pojazdów na godzinę-80% robót Krotność = 0.8 55 <zjazdy> 33<chodnik wzmocniony>	m ² m ² m ²	 55.000 33.000	
				RAZEM	88.000
18	KNR 2-31 d.2 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę-80% robót Krotność = 0.8 245	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
19	KNR 2-31 d.2 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 37 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.2 poz.16	m ² m ²	 613.900	
				RAZEM	613.900
20	KNR 2-31 d.2 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodnika wzmocnionego w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm 26-75 pojazdów na godzinę-20% robót Krotność = 0.2 poz.17	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
21	KNR 2-31 d.2 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę-20% robót Krotność = 0.2 poz.18	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
22	KNR 2-01 d.2 0213-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km poz.16*0.37 <korytowanie - jezdnie/miejsca postojowe wraz z poszerzeniem pod zakład geotekstyny - pozostała głębokość> poz.18*0.23 <chodnik> poz.17*0.33 <chodnik wzmocniony+zjazdy>	m ³ m ³ m ³ m ³	 227.143 56.350 29.040	
				RAZEM	312.533

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45230000-8	URZĄDZENIA OBCE			
23 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa wpustu deszczowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6 <gaz>	szt.	6.000	
		4 <woda>	szt.	4.000	
				RAZEM	10.000
4	45233200-1	ELEMENTY ULIC			
26 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		0.05*166<krawężnik 15x30 cm >	m ³	8.300	
		0.04*123 <krawężnik najazdowy 15x22 cm>	m ³	4.920	
				RAZEM	13.220
27 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		0.05*100<opornik 10x25 cm >	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod obudowę wpustu betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
		1*0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
29 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
30 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające łukowe o odpowiednim promieniu o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
32 d.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
33 d.4	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
5	45233000-9	PODBUDOWY			
5.1		Jezdnia, miejsca postojowe			
34 d.5.	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²		
1		351 <powierzchnia - jezdnia>	m ²	351.000	
		205 <powierzchnia - miejsca postojowe>	m ²	205.000	
		96.5*2*1.1 <zawinięcie geotkaniny>	m ²	212.300	
				RAZEM	768.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.16	m ²	613.900	
				RAZEM	613.900
36	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		351 <jezdni>	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
37	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		205 <miejsca postojowe>	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
5.2		Zjazdy i chodnik wzmocniony			
38	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		33<chodnik wzmocniony>	m ²	33.000	
		55<zjazdy>	m ²	55.000	
				RAZEM	88.000
5.3		Chodnik			
39	KNR 2-31 d.5. 0114-07 z.o. 3 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
5.4		Remont częściowy nawierzchni			
40	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
6 45233200-1		NAWIERZCHNIE			
41	KNR 2-31 d.6 0511-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.36	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
42	KNR 2-31 d.6 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie zjazdów (+ segregacja miejsc postojowych) z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.37 <zjazdy>	m ²	205.000	
		5 <segregacja miejsc postojowych>	m ²	5.000	
				RAZEM	210.000
43	KNR 2-31 d.6 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.39<chodnik>	m ²	245.000	
		33<chodnik wzmocniony>	m ²	33.000	
		26<profilowanie istniejącego chodnika>	m ²	26.000	
				RAZEM	304.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	KNR 2-31 0309-07 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych typu Meba 40x60x10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.37	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
7		Remont cząstkowy nawierzchni			
45 d.7	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
46 d.7	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-02 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.7	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
48 d.7	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.45	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
49 d.7	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości 1 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
50 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej wokół wpustu grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8 45233200-1		OZNAKOWANIE I UBR			
8.1		Oznakowanie poziome			
51 d.8. 1	KNR AT-04 0205-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych 26-75 pojazdów na godzinę	m ² ozn.		
		140.05*0.24 <P-4>	m ² ozn.	33.612	
		44 <P-10>	m ² ozn.	44.000	
		5.5*0.375<P-14>	m ² ozn.	2.063	
		12.90*0.12<P-1e>	m ² ozn.	1.548	
		7.30*0.18<P-3b>	m ² ozn.	1.314	
				RAZEM	82.537
8.2		Oznakowanie pionowe			
52 d.8. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich A-16, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych A-20, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych B-2, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-20 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-3, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-4a, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych/średnich D-6, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-31 d.8. 0703-02 2 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-18, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 2-31 d.8. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-3a 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-31 d.8. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-30a 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-31 d.8. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-30c 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-31 d.8. 0703-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-1 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	45233280-5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.8. 3	KNR 2-31 0701-04 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Ogrodzenie segmentowe U-12a rama z prętami, długości 2 m	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	45112700-2	ZIELEŃ			
66 d.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (zatrawienie nawierzchni przepuszczalnych) 351*0.2*0.1<jezdnia> 205*0.5*0.1 <miejsca postojowe>	m ³ m ³ m ³	 7.020 10.250	
				RAZEM	17.270
67 d.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 351*0.2+205*0.5	m ² m ²	 172.700	
				RAZEM	172.700
68 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 400*0.15<zieleń>	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
69 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	125.800		
1.2		Karczowanie pni				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
1.3		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 3	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-7 i tabliczka "150 m" 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
4 d.1. 3	KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	73		
5 d.1. 3	KNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	55		
6 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-02 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	25		
7 d.1. 3	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-02 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.6 = 25.000		
8 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	16		
9 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	16*0.05 = 0.800		
10 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	51		
11 d.1. 3	KNR 2-31 0818-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 26-75 pojazdów na godzinę	m	13		
12 d.1. 3	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - cokoł ogrodzenia na wysokości posesji nr 16	m ³	1		
13 d.1. 3	KNR AT-06 0104-02 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku III	t	37.426		
14 d.1. 3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	2 <przy założeniu pojazdu o ładowności do 30 ton> = 2.000		
15 d.1. 3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	2 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton> = 2.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.8	m ²	613.900		
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodnika wzmocnionego w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 26-75 pojazdów na godzinę-80% robót Krotność = 0.8	m ²	88.000		
18 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę-80% robót Krotność = 0.8	m ²	245		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 37 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.2	m ²	poz.16 = 613.900		
20 d.2	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodnika wzmocnionego w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm 26-75 pojazdów na godzinę-20% robót Krotność = 0.2	m ²	poz.17 = 88.000		
21 d.2	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę-20% robót Krotność = 0.2	m ²	poz.18 = 245.000		
22 d.2	KNR 2-01 0213-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	312.533		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45230000-8	URZĄDZENIA OBCE				
23 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	6		
24 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa wpustu deszczowego	szt.	1		
25 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.000		
Razem dział: URZĄDZENIA OBCE						
4	45233200-1	ELEMENTY ULIC				
26 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	13.220		
27 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	0.05*100< opornik 10x25 cm > = 5.000		
28 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod obudowę wpustu betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	1*0.1 = 0.100		
29 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	166		
30 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające łukowe o odpowiednim promieniu o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	30		
31 d.4	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	123		
32 d.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	100		
33 d.4	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	138		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
5	45233000-9	PODBUDOWY				
5.1		Jezdnia, miejsca postojowe				
34 d.5.1	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²	768.300		
35 d.5.1	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.16 = 613.900		
36 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	351 < jezdni > = 351.000		
37 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	205 <miejsca postojowe> = 205.000		
5.2		Zjazdy i chodnik wzmocniony				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.5. 2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	88.000		
5.3		Chodnik				
39 d.5. 3	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	245		
5.4		Remont cząstkowy nawierzchni				
40 d.5. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	25		
Razem dział: PODBUDOWY						
6	45233200-1	NAWIERZCHNIE				
41 d.6	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.36 = 351.000		
42 d.6	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie zjazdów (+ segregacja miejsc postojowych) z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	210.000		
43 d.6	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	304.000		
44 d.6	KNR 2-31 0309-07 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych typu Meba 40x60x10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.37 = 205.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
7		Remont cząstkowy nawierzchni				
45 d.7	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	25		
46 d.7	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 25.000		
47 d.7	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 25.000		
48 d.7	KNR 2-31 0311-05 z.o.2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.45 = 25.000		
49 d.7	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości 1 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	55		
50 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej wokół wpustu grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni						
8	45233200-1	OZNAKOWANIE I UBR				
8.1		Oznakowanie poziome				
51 d.8. 1	KNR AT-04 0205-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych 26-75 pojazdów na godzinę	m ² ozn.	82.537		
8.2		Oznakowanie pionowe				
52 d.8. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	13		
53 d.8. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich A-16, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
54 d.8. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych A-20, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych B-2, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
56	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-20 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
57	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-3, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
58	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-4a, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
59	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych/średnich D-6, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	6		
60	KNR 2-31 0703-d.8. 02 z.o.2.13. 2 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych D-18, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	3		
61	KNR 2-31 0703-d.8. 01 z.o.2.13. 2 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-3a 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
62	KNR 2-31 0703-d.8. 01 z.o.2.13. 2 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-30a 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
63	KNR 2-31 0703-d.8. 01 z.o.2.13. 2 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-30c 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
64	KNR 2-31 0703-d.8. 01 z.o.2.13. 2 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-1 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	1		
8.3	45233280-5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
65	KNR 2-31 0701-d.8. 04 z.o.2.13. 3 9902-02 analogia	Ogrodzenie segmentowe U-12a rama z prętami, długości 2 m	m	38		
Razem dział: OZNAKOWANIE I UBR						
9	45112700-2	ZIELEŃ				
66	KNR 2-21 0218-d.9 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (zatrąwienie nawierzchni przepuszczalnych)	m ³	17.270		
67	KNR 2-21 0401-d.9 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	351*0.2+ 205*0.5 = 172.700		
68	KNR 2-21 0218-d.9 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	400*0.15< zieleń> = 60.000		
69	KNR 2-21 0401-d.9 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	400		
Razem dział: ZIELEŃ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 2	Karczowanie pni					
1.3	3 - 15	Roboty rozbiórkowe					
2	16 - 22	ROBOTY ZIEMNE					
3	23 - 25	URZĄDZENIA OBCE					
4	26 - 33	ELEMENTY ULIC					
5	34 - 40	PODBUDOWY					
5.1	34 - 37	Jezdnia, miejsca postojowe					
5.2	38 - 38	Zjazdy i chodnik wzmocniony					
5.3	39 - 39	Chodnik					
5.4	40 - 40	Remont częściowy nawierzchni					
6	41 - 44	NAWIERZCHNIE					
7	45 - 50	Remont częściowy nawierzchni					
8	51 - 65	OZNAKOWANIE I UBR					
8.1	51 - 51	Oznakowanie poziome					
8.2	52 - 64	Oznakowanie pionowe					
8.3	65 - 65	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
9	66 - 69	ZIELEŃ					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2830.0688		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ogordzenie segmentowe U-12 a rama z prętami dł. ramy 2 m	szt	19.0000		19.0000			
2.	Ziemia urodzajna	t	34.8854		34.8854			
3.	utylizacja gruntu z korytowania	m ³	312.5330		312.5330			
4.	utylizacja gruzu	m ³	18.7130		18.7130			
5.	olej napędowy	kg	0.9000		0.9000			
6.	asfalt drogowy D200	kg	25.5000		25.5000			
7.	słupki z rur stalowych długości min. 3,6m	szt	13.0000		13.0000			
8.	gwoździe budowlane	kg	1.9780		1.9780			
9.	szpilki z prętów stalowych	szt.	53.7810		53.7810			
10.	tablice znaków drogowych D-18 (małe)	szt.	3.0000		3.0000			
11.	tabliczka T-3a	szt.	1.0000		1.0000			
12.	tabliczka T-30a	szt.	1.0000		1.0000			
13.	tablice znaków drogowych A-16 (średnie)	szt.	2.0000		2.0000			
14.	tablice znaków drogowych A-20 (małe)	szt.	1.0000		1.0000			
15.	tablice znaków drogowych B-20 (średnie)	szt.	1.0000		1.0000			
16.	tablice znaków drogowych B-2 (małe)	szt.	1.0000		1.0000			
17.	tablice znaków drogowych D-4a (małe)	szt.	1.0000		1.0000			
18.	tablice znaków drogowych D - 6 (o boku 600 mm)	szt.	6.0000		6.0000			
19.	tabliczka T-30c	szt.	1.0000		1.0000			
20.	tabliczka T-1	szt.	1.0000		1.0000			
21.	tablice znaków drogowych D-3 (małe)	szt.	1.0000		1.0000			
22.	azofoska	t	0.0200		0.0200			
23.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.1780		1.1780			
24.	miął kamienny	t	3.5035		3.5035			
25.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	385.9983		385.9983			
26.	piasek średni	m ³	326.2426		326.2426			
27.	gruz	m ³	1.3262		1.3262			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8.8341		8.8341			
29.	nasiona traw	kg	11.4540		11.4540			
30.	AC 16W 50/70	t	6.7050		6.7050			
31.	AC 11S 50/70	t	3.1250		3.1250			
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	140.7600		140.7600			
33.	plyty betonowe ażurowe typu Meba 10x40x60 cm (lub równoważne)	szt.	861.0000		861.0000			
34.	kostka brukowa 8 cm szara ażurowa 16x20 cm	m ²	359.7750		359.7750			
35.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafitowa	m ²	215.2500		215.2500			
36.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	312.6250		312.6250			
37.	oporniki betonowe 10x25 cm	m	102.0000		102.0000			
38.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	169.3200		169.3200			
39.	krawężnik betonowe najazdowe 15x22 cm	m	125.4600		125.4600			
40.	krawężniki drogowe betonowe łukowe 15x30 cm	m	23.4000		23.4000			
41.	masa asfaltowa zalewowa	kg	264.5500		264.5500			
42.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	14.4378		14.4378			
43.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	7.6210		7.6210			
44.	masa termoplastyczna	kg	586.0127		586.0127			
45.	mikrokulki odblaskowe	kg	37.1417		37.1417			
46.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0150		0.0150			
47.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.0046		1.0046			
48.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0090		0.0090			
49.	geowłóknina nietkana igłowana o wytrzymałości na rozciąganie min. 30 kN/m	m ²	845.1300		845.1300			
50.	woda	m ³	70.1060		70.1060			
51.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0131		0.0131			
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	19.7521		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.5477		
3.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	1.8713		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.9471		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	0.2350		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	54.0974		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.9133		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.1433		
9.	ubijak spalinowy	m-g	63.7689		
10.	środek transportowy	m-g	35.8428		
11.	ciągnik kołowy	m-g	31.3420		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	30.7320		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	148.3903		
14.	Samochód samowyład. o ładowności do 30 t	m-g	0.9540		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	112.5800		
16.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	10.0815		
17.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.6100		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.9133		
19.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	35.3258		
20.	wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych ("stopka ciągniona")	m-g	35.3258		
21.	podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych	m-g	35.3258		
22.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	25.1040		
23.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	45.4048		
				RAZEM	

Słownie: