

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
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa odcinka pasa drogowego drogi powiatowej nr 3907 Z Szczecin - Dobieszczyn (dz. nr 66 dr, obr. 0015 Stolec) w m. Stolec, Gmina Dobra, powiat Police" ODCINEK od hm 0,00 do hm 3+82
ADRES INWESTYCJI : Stolec dz. nr:66 dr, obr. 0015 - droga powiatowa nr 3907Z
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : drogową (Lucyna Kaczyńska)
DATA OPRACOWANIA : 11.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Przebudowa odcinka pasa drogowego drogi powiatowej nr 3907 Z Szczecin - Dobieszczyń (dz. nr 66 dr, obr. 0015 Stolec) w m. Stolec, Gmina Dobra, powiat Police"

Założenia do kosztorysowania:

1. Roboty ziemne uwzględniają wykonanie wykopów i nasypów, zdjęcie warstwy humusu oraz humusowanie zostało policzone osobno.
2. Roboty ziemne wykonywane w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie
3. Wywóz elementów z rozbiórki oraz ziemi na odkład na odległość 10 km.
4. Wywóz drzew z wycinki (długość i gałęzi na odległość do 5 km). Objętość drewna z wycinki podana jest szacunkowo na podstawie inwentaryzacji zieleni.

Zestawienie podstawowych ilości dla inwestycji

- chodnik (kostka betonowa szara gr. 8 cm) - 845 m²;
- zjazdy (kostka betonowa czerwona gr. 8 cm) - 350 m²;
- pobocze (płyty ażurowe 40x60x10 cm typu Meba) -237 m²;
- krawężnik betonowy 15x30 cm prosty - 337 mb
- krawężnik betonowy 15x30 cm łukowy - 79 mb;
- krawężnik drogowy (opornik) 10x25 cm - 128 mb;
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 156 mb;
- obrzeże chodnikowe 8x30 cm - 396 mb
- wycinka drzew i krzewów zgodnie z Tabelą nr 1;
- zdjęcie warstwy humusu zgodnie z Tabelą nr 2;
- roboty ziemne zgodnie z Tabelą nr 3 ;
- remont cząstkowy nawierzchni jezdni drogi powiatowej wzdłuż projektowanego chodnika na szerokości 40 cm.
- zakres wykonania ulepszanego podłoża pod chodnik wykopie zgodnie z Tabelą nr 4;
- humusowanie skarp i trawników zgodnie z Tabelą nr 5;
- prefabrykowane żelbetowe mury oporowe zgodnie z Tabelą nr 6;
- oznakowanie poziome, pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu zgodnie z Projektem stałej organizacji ruchu.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	m		
d.1.1	0119-03	01.01.01	w terenie równinnym	m	382.000	
			382			
					RAZEM	382.000
1.2			Wycinka drzew i krzewów			
2	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1.2	0108-05	01.02.01	143.10<zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	m ²	143.100	
					RAZEM	143.100
3	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0105-01	01.02.01	1 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03	01.02.01	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0105-04	01.02.01	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.2	0105-05	01.02.01	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.2	0105-06	01.02.01	3 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07	01.02.01	4 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >75 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07	01.02.01	6 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1>	szt.	6.000	
	analogia				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01	D-	Wywożenie korzeni po wykarczowaniu na odległość 5 km (szacunkowo)	mp		
d.1.2	0110-03	01.02.01	50	mp	50.000	
	0110-05				RAZEM	50.000
	analogia					
11	KNR 2-01	D-	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03	01.02.01	500	mp	500.000	
	0110-05				RAZEM	500.000
12	KNR 2-01	D-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.2	0111-03	01.02.01	764	m ²	764.000	
					RAZEM	764.000
1.3			Zdjęcie warstwy humusu			
13	KNR 2-01	D-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - 80% robót	m ²		
d.1.3	0126-01	01.02.02	1971.81*0.8 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 2 >	m ²	1577.448	
	0126-02	a			RAZEM	1577.448
14	KNR 2-01	D-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem -20% robót	m ²		
d.1.3	0125-02	01.02.02	1971.81*0.2 <zgodnie z Tabelą nr 2>	m ²	394.362	
	0125-06	a			RAZEM	394.362
15	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
d.1.3	0213-03	01.02.02	1971.81*0.2 <zdjęcie humusu załączona Tabela nr 2 >	m ³	394.362	
	0214-04	a	- 737.53*0.10 <humusowanie załączona Tabela nr 5 >	m ³	-73.753	
					RAZEM	320.609
1.4			Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.4	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17 d.1.4	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.1.4	KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-02	D- 01.02.04	Rozebranie chodnikowo nawierzchni z kostek betonowych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę (rozbiórka istniejącej nawierzchni do przełożenia w czasie profilowania) 6 <rozbiórka chodnika na wysokości posesji nr 1 po stronie wschodniej>	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
19 d.1.4	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m m	 10.000	
			10			RAZEM
						10.000
20 d.1.4	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³ m ³	 0.400	
			poz.19*0.04			RAZEM
						0.400
21 d.1.4	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m m	 15.000	
			15			RAZEM
						15.000
22 d.1.4	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wzdłuż krawędzi projektowanego chodnika o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ² m ²	 165.200	
			(382+31)*0.4			RAZEM
						165.200
23 d.1.4	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ² m ²	 165.200	
			(382+31)*0.4			RAZEM
						165.200
24 d.1.4	KNR-W 4- 01 0212-06	D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6.75*2 <fundamenty - wielkość szacunkowa>	m ³ m ³	 13.500	
						RAZEM
						13.500
25 d.1.4	KNR 4-01 0105-01	D- 01.02.04	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.24	m ³ m ³	 13.500	
						RAZEM
						13.500
26 d.1.4	KNR 2-09 0422-03	D- 01.02.04	Rozbieranie wiat przystankowych o wym. 6x2 m	wiat. wiat.	 1.000	
			1			RAZEM
						1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.4	KNR AT-06 0104-02 analogia	D- 01.02.04	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku III poz.18*0.08*2.1<kostka z chodnika> poz.19*0.15*0.3*2.1 <krawężniki> poz.20*2.1 <ława pod krawężnik> poz.21*0.08*0.3*2.1<obrzeże> poz.22*0.12*2.2<nawierzchnia bitumiczna wzdłuż krawędzi proj.chodnika> poz.23*0.4*1.8<podbudowa jezdni wzdłuż krawędzi projektowanego chodnika> poz.24*2<fundamenty> 0.5 <wiata przystankowa>	t t t t t t t t t	 1.008 0.945 0.840 0.756 43.613 118.944 27.000 0.500	
					RAZEM	193.606
28 d.1.4	KNR AT-06 0108-01	D- 01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton>	kurs kurs	 3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.1.4	KNR AT-06 0108-04	D- 01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 3 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton>	kurs kurs	 3.000	
					RAZEM	3.000
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
30 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 242.87 <zgodnie z Tabelą nr 3 PW>	m ³ m ³	 242.870	
					RAZEM	242.870
31 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 26-75 pojazdów na godzinę 350	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
32 d.2	KNR 2-01 0213-03 0214-04	D- 02.00.01	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.31*0.53 <zjazdy >	m ³ m ³	 185.500	
					RAZEM	185.500
3	45111291-4		MUR OPOROWY			
33 d.3	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 10.01.01	Podbudowa z tłucznią kamiennego sortowanego z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę 0.045*12 <murek oporowy typu L, h=60 cm> 0.05*28 <murek oporowy typu L, h=70 cm> 0.055*18 <murek oporowy typu L, h=80 cm> 0.06*14 <murek oporowy typu L, h=90 cm> 0.065*6 <murek oporowy typu L, h=100 cm> 0.065*16<murek oporowy typu L, h=110 cm> 0.065*5<murek oporowy typu L, h=120 cm>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.540 1.400 0.990 0.840 0.390 1.040 0.325	
					RAZEM	5.525
34 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 10.01.01	Ława pod prefabrykat betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę 0.045*12 <murek oporowy typu L, h=60 cm> 0.05*28 <murek oporowy typu L, h=70 cm> 0.055*18 <murek oporowy typu L, h=80 cm> 0.06*14 <murek oporowy typu L, h=90 cm> 0.065*6 <murek oporowy typu L, h=100 cm> 0.065*16<murek oporowy typu L, h=110 cm> 0.065*5<murek oporowy typu L, h=120 cm>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.540 1.400 0.990 0.840 0.390 1.040 0.325	
					RAZEM	5.525

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 10.01.01	Jastrych ubijalny gr. 5 cm 0.02125*12 <murek oporowy typu L, h=60 cm> 0.02375*28 <murek oporowy typu L, h=70 cm> 0.02625*18 <murek oporowy typu L, h=80 cm> 0.02875*14 <murek oporowy typu L, h=90 cm> 0.03125*6 <murek oporowy typu L, h=100 cm> 0.03125*16 <murek oporowy typu L, h=110 cm> 0.03125*5 <murek oporowy typu L, h=120 cm>	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.255 0.665 0.473 0.403 0.188 0.500 0.156	
					RAZEM	2.640
36 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 60 cm 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
37 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 70 cm 28	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
38 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 80 cm 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
39 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 90 cm 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
40 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 100 cm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
41 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 110 cm 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
42 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D- 10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 120 cm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
4			ROBOTY ZIEMNE - NASYPY			
43 d.4	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 441.81 <zgodnie z Tabelą nr 3 PW>	m³ m³	 441.810	
					RAZEM	441.810
44 d.4	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.43 <zgodnie z Tabelą nr 3 PW>	m³ m³	 441.810	
					RAZEM	441.810
5 45230000-8			URZĄDZENIA OBCE			
45 d.5	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
46 d.5	KNR 2-31 1406-05	D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6 45233200-1			CHODNIK, ZJAZDY, POBOCZE			
6.1			Elementy ulic			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	D- 08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę 0.05*(337+79) <krawężnik 15x30 cm proste+łukowe> 0,04*156 <krawężnik 15x22 cm> 0.02*128 <oporniki 10x25 cm>	m ³ m ³ m ³	 20.800 2.560	
					RAZEM	23.360
48 d.6.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 337	m m	 337.000	
					RAZEM	337.000
49 d.6.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07	D- 08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 79	m m	 79.000	
					RAZEM	79.000
50 d.6.1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 08.01.01 b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 156	m m	 156.000	
					RAZEM	156.000
51 d.6.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	D- 08.01.01 b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 128	m m	 128.000	
					RAZEM	128.000
52 d.6.1	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-02	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę 396	m m	 396.000	
					RAZEM	396.000
6.2			Podbudowy			
6.2.1			Chodnik			
53 d.6.2.1	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 845	m ² m ²	 845.000	
					RAZEM	845.000
54 d.6.2.1	KNK 2-06 0113-01	D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie gr. 10 cm 89.44*0.1 <chodnik w wykopie przekroje poprzeczne 15-18 - zgodnie załączoną Tabelą nr 4 >	m ³ m ³	 8.944	
					RAZEM	8.944
55 d.6.2.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02 0114-08	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę poz.53	m ² m ²	 845.000	
					RAZEM	845.000
6.2.2			Zjazdy			
56 d.6.2.2	KNR 2-31 0113-01	D- 04.05.01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm 350	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
57 d.6.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.56	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
6.2.3			Pobocze			
58 d.6.2.3	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 237	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6.2.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.58	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
60 d.6.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.58	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
6.2.4			Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
61 d.6.2.4	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (382+31)*0.4	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
62 d.6.2.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.61	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
63 d.6.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.61	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
6.3			Nawierzchnia			
6.3.1			Chodnik			
64 d.6.3.1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę poz.55	m ² m ²	 845.000	
					RAZEM	845.000
6.3.2			Zjazdy			
65 d.6.3.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	D- 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę poz.56	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
6.3.3			Pobocze			
66 d.6.3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D- 05.03.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
67 d.6.3.3	KNR 2-31 0309-07 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	D- 05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu Meba 40x60x10 cm poz.58	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
6.3.4			Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
68 d.6.3.4	KNR 6 1005-07	D- 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (382+31)*0.4	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
69 d.6.3.4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	D- 05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (382+31)*0.4	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
70 d.6.3.4	KNR 6 1005-07	D- 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (640.27+31)*0.4	m ² m ²	 268.508	
					RAZEM	268.508

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6.3.4	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	D- 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (382+31)*0.4	m ² m ²	 165.200	
					RAZEM	165.200
7	45233200-1		OZNAKOWANIE I UBR			
7.1			Oznakowanie poziome			
72 d.7.1	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.0.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę 7*0.12 <P-1e> 56*0.24 <P-4> 12 <P-10> 6*0.375 <P-14> 2.46*2*2 <P-17>	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.840 13.440 12.000 2.250 9.840	
					RAZEM	38.370
73 d.7.1	KNR AT-04 0206-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe 26-75 pojazdów na godzinę - "tarka" koloru czerwonego na dojeździe do przejścia dla pieszych 28.8	m ² ozn. m ² ozn.	 28.800	
					RAZEM	28.800
7.2			Oznakowanie pionowe			
74 d.7.2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
75 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich A-16, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
76 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-25, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-42, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
78 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-33, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
79 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich D-15, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80 d.7.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich D-6 na żółtym tle, 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7.3			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.7.3	KNR 2-31 0701-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne typu U-12a o rozstawie słupków 2,5m 76-130 pojazdów na godzinę 122 20	m m m	 122.000 20.000	
					RAZEM	142.000
8	45112700-2		ZIELEŃ			
82 d.8	KNNR 1 0526-01	D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 737.53*0.1 <humusowanie zgodnie z załączoną Tabelą nr 5> poz.58*0.5*0.1 <pobocze>	m ³ m ³ m ³	 73.753 11.850	
					RAZEM	85.603
83 d.8	KNR 2-21 0401-05	D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 737.53 poz.58*0.5*0.1 <pobocze>	m ² m ² m ²	 737.530 11.850	
					RAZEM	749.380
9	45111291-4		WIATA PRZYSTANKOWA			
84 d.9	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-02	D- 10.10.01 o	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wylewki betonowej pod wiatę autobusową w gruncie kat. III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 4*2	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
85 d.9	KNR 2-31 0308-03 z.o.2.13. 9902-02 0308-04		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę 4*2	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
86 d.9	Analiza indywidualna analiza indywidualna	D- 10.01.01	Wiąta przystankowa typu Bin EOS lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	382		
1.2			Wycinka drzew i krzewów				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²	143.10< zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 143.100		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	1 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 1.000		
4 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 2.000		
5 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 2.000		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 2.000		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	3 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 3.000		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 4.000		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07 analogia	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >75 cm)	szt.	6 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 1> = 6.000		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03 0110-05 analogia	D-01.02.01	Wywożenie korzeni po wykarczowaniu na odległość 5 km (szacunkowo)	mp	50		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	500		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0111-03	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzo-su) ze spalaniem na miejscu	m ²	764		
1.3			Zdjęcie warstwy humusu				
13 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - 80% robót	m ²	1971.81* 0.8 <zgodnie z załączoną Tabelą nr 2> = 1577.448		
14 d.1. 3	KNR 2-01 0125-02 0125-06	D-01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem - 20% robót	m ²	1971.81* 0.2 <zgodnie z Tabelą nr 2> = 394.362		
15 d.1. 3	KNR 2-01 0213-03 0214-04	D-01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m ³	320.609		
1.4			Roboty rozbiórkowe				
16 d.1. 4	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	3		
17 d.1. 4	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 4	KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04	Rozebranie chodnikowo nawierzchni z kostek betonowych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę (rozbiórka istniejącej nawierzchni do przełożenia w czasie profilowania)	m ²	6 <rozbiórka chodnika na wysokości posesji nr 1 po stronie wschodniej > = 6.000		
19 d.1. 4	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	10		
20 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	poz.19* 0.04 = 0.400		
21 d.1. 4	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	15		
22 d.1. 4	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wzdłuż krawędzi projektowanego chodnika o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	(382+31)* 0.4 = 165.200		
23 d.1. 4	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	(382+31)* 0.4 = 165.200		
24 d.1. 4	KNR-W 4-01 0212-06	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	6.75*2 <fundamenty - wielkość szacunkowa> = 13.500		
25 d.1. 4	KNR 4-01 0105-01	D-01.02.04	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	poz.24 = 13.500		
26 d.1. 4	KNR 2-09 0422-03	D-01.02.04	Rozbieranie wiat przystankowych o wym. 6x2 m	wiat.	1		
27 d.1. 4	KNR AT-06 0104-02 analogia	D-01.02.04	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku III	t	193.606		
28 d.1. 4	KNR AT-06 0108-01	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	3 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton> = 3.000		
29 d.1. 4	KNR AT-06 0108-04	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	3 <przy założeniu pojazdu o ładowności 30 ton> = 3.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY				
30 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	242.87 <zgodnie z Tabelą nr 3 PW> = 242.870		
31 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	350		
32 d.2	KNR 2-01 0213-03 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³	poz.31* 0.53 <zjazdy> = 185.500		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY							
3	45111291-4		MUR OPOROWY				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.3	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	D-10.01.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m³	5.525		
34 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	D-10.01.01	Ława pod prefabrykat betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę	m³	5.525		
35 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-02	D-10.01.01	Jastrych ubijalny gr. 5 cm	m³	2.640		
36 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 60 cm	m	12		
37 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 70 cm	m	28		
38 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 80 cm	m	18		
39 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 90 cm	m	14		
40 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 100 cm	m	6		
41 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 110 cm	m	16		
42 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L, o wysokości 120 cm	m	5		
Razem dział: MUR OPOROWY							
4			ROBOTY ZIEMNE - NASYPY				
43 d.4	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	441.81 < zgodnie z Tabelą nr 3 PW> = 441.810		
44 d.4	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	poz.43 < zgodnie z Tabelą nr 3 PW> = 441.810		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - NASYPY							
5	45230000-8		URZĄDZENIA OBCE				
45 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3		
46 d.5	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
Razem dział: URZĄDZENIA OBCE							
6	45233200-1		CHODNIK, ZJAZDY, POBOCZE				
6.1			Elementy ulic				
47 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m³	23.360		
48 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	337		
49 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	79		
50 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	156		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.6. 1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	128		
52 d.6. 1	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m	396		
6.2			Podbudowy				
6.2.1			Chodnik				
53 d.6. 2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	845		
54 d.6. 2.1	KNK 2-06 0113-01	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie gr. 10 cm	m ³	89.44*0.1 < chodnik w wykopie przekroje poprzeczne 15-18 - zgodnie złączoną Tabelą nr 4 > = 8.944		
55 d.6. 2.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.53 = 845.000		
6.2.2			Zjazdy				
56 d.6. 2.2	KNR 2-31 0113-01	D-04.05.01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm	m ²	350		
57 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.56 = 350.000		
6.2.3			Pobocze				
58 d.6. 2.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	237		
59 d.6. 2.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	poz.58 = 237.000		
60 d.6. 2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.58 = 237.000		
6.2.4			Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika				
61 d.6. 2.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(382+31)* 0.4 = 165.200		
62 d.6. 2.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	poz.61 = 165.200		
63 d.6. 2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.61 = 165.200		
6.3			Nawierzchnia				
6.3.1			Chodnik				
64 d.6. 3.1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.55 = 845.000		
6.3.2			Zjazdy				
65 d.6. 3.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.56 = 350.000		
6.3.3			Pobocze				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.6. 3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-05.03.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.58 = 237.000		
67 d.6. 3.3	KNR 2-31 0309-07 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu Meba 40x60x10 cm	m ²	poz.58 = 237.000		
6.3. 4			Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika				
68 d.6. 3.4	KNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	(382+31)* 0.4 = 165.200		
69 d.6. 3.4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	(382+31)* 0.4 = 165.200		
70 d.6. 3.4	KNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	(640.27+31)*0.4 = 268.508		
71 d.6. 3.4	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - 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	(382+31)* 0.4 = 165.200		
Razem dział: CHODNIK, ZJAZDY, POBOCZE							
7	45233200-1		OZNAKOWANIE I UBR				
7.1			Oznakowanie poziome				
72 d.7. 1	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	D-07.0.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	38.370		
73 d.7. 1	KNR AT-04 0206-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe 26-75 pojazdów na godzinę - "tarka" koloru czerwonego na dojeździe do przejścia dla pieszych	m ² ozn.	28.8		
7.2			Oznakowanie pionowe				
74 d.7. 2	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	10		
75 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich A-16, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
76 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-25, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
77 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-42, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
78 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich B-33, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
79 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich D-15, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
80 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich D-6 na żółtym tle, 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
7.3			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
81 d.7. 3	KNR 2-31 0701-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne typu U-12a o rozstawie słupków 2,5m 76-130 pojazdów na godzinę	m	142.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE I UBR							
8	45112700-2		ZIELEŃ				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.8	KNNR 1 0526-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	85.603		
83 d.8	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	749.380		
Razem dział: ZIELEŃ							
9	45111291-4		WIATA PRZYSTANKOWA				
84 d.9	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-02	D-10.10.01o	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wylewki betonowej pod wiatę autobusową w gruncie kat. III-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	4*2 = 8.000		
85 d.9	KNR 2-31 0308-03 z.o.2.13. 9902-02 0308-04		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	4*2 = 8.000		
86 d.9	Analiza indywidualna analiza indywidualna	D-10.01.01	Wiata przystankowa typu Bin EOS lub równoważna	kpl.	1		
Razem dział: WIATA PRZYSTANKOWA							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 12	Wycinka drzew i krzewów					
1.3	13 - 15	Zdjęcie warstwy humusu					
1.4	16 - 29	Roboty rozbiórkowe					
2	30 - 32	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY					
3	33 - 42	MUR OPOROWY					
4	43 - 44	ROBOTY ZIEMNE - NASYPY					
5	45 - 46	URZĄDZENIA OBCE					
6	47 - 71	CHODNIK, ZJAZDY, POBOCZE					
6.1	47 - 52	Elementy ulic					
6.2	53 - 63	Podbudowy					
6.2.1	53 - 55	Chodnik					
6.2.2	56 - 57	Zjazdy					
6.2.3	58 - 60	Pobocze					
6.2.4	61 - 63	Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
6.3	64 - 71	Nawierzchnia					
6.3.1	64 - 64	Chodnik					
6.3.2	65 - 65	Zjazdy					
6.3.3	66 - 67	Pobocze					
6.3.4	68 - 71	Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
7	72 - 81	OZNAKOWANIE I UBR					
7.1	72 - 73	Oznakowanie poziome					
7.2	74 - 80	Oznakowanie pionowe					
7.3	81 - 81	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8	82 - 83	ZIELEŃ					
9	84 - 86	WIATA PRZYSTANKOWA					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5868.9655		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek średni	m ³	640.1577			
2.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	7.8067			
3.	asfalt drogowy	kg	221.1911			
4.	słupki z rur stalowych długości min. 3,6m	szt.	10.0000			
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.2243			
6.	tablice znaków drogowych A-16 (średnie)	szt.	2.0000			
7.	tablice znaków drogowych B-25 (średnie)	szt.	2.0000			
8.	tablice znaków drogowych B-33 (średnie)	szt.	2.0000			
9.	tablice znaków drogowych D-15 (średnie)	szt.	2.0000			
10.	tablice znaków drogowych D-6 na żółtym tle	szt.	2.0000			
11.	tablice znaków drogowych B-42 (średnie)	szt.	2.0000			
12.	azofoska	t	0.0375			
13.	Masa chemoutwardzalna, biała	kg	120.8655			
14.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	13.0640			
15.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	14.0580			
16.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona	dm ³	13.0640			
17.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniw.ersal.	dm ³	6.1060			
18.	Kruszywo łamane 0/31,5 mm (kamienne)	t	535.3675			
19.	miel kamien	t	18.8295			
20.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1.6575			
21.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	10.9948			
22.	piasek	m ³	41.6425			
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	24.6660			
24.	cement portlandzki '250'	t	0.9212			
25.	nasiona traw	kg	14.9876			
26.	AC11S 50/70	t	21.0630			
27.	AC16W D50/70	t	28.1831			
28.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=60 cm, długość 1 m, podstawa 40 cm	szt.	12.0000			
29.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=70 cm, długość 1 m, podstawa 45 cm	szt.	28.0000			
30.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=80 cm, długość 1 m, podstawa 50 cm	szt.	18.0000			
31.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=90 cm, długość 1 m, podstawa 55 cm	szt.	14.0000			
32.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=100 cm, długość 1 m, podstawa 60 cm	szt.	6.0000			
33.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=110 cm, długość 1 m, podstawa 60 cm	szt.	16.0000			
34.	kątowe ścianki oporowe typu L, h=120 cm, długość 1 m, podstawa 60 cm	szt.	5.0000			
35.	wiata przystankowa (z montażem i transportem loco budowa)	szt.	1.0000			
36.	plyty betonowe azurowe typu Meba 40x60x10 cm	szt.	988.2900			
37.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	866.1250			
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, czerwona	m ²	358.7500			
39.	oporniki betonowe 10x25 cm	m	130.5600			
40.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	424.3200			
41.	krawężnik betonowe najazdowe 15x22 cm	m	159.1200			
42.	Obrzeże trawnikowe 100x30x8cm szare	m	403.9200			
43.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0056			
44.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m ²	0.1360			
45.	Abizol-P	kg	311.8500			
46.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	36.6300			
47.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	35.4462			
48.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.2184			
49.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.1850			
50.	jastrych ubijalny (C8/10)	m ³	2.7456			
51.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	1.1511			
52.	masa termoplastyczna prefabrykowana koloru czerwonego szer. 12 cm	m ²	29.0880			
53.	preparat gruntujący P-50 (klej)	kg	0.0576			
54.	mikrokulki odblaskowe	kg	16.3095			
55.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.3690			
56.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0426			
57.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0040			
58.	krawędziaki iglaste kl.III-IV	m ³	0.1750			
59.	Płyta pilśn. porowata gr.18 mm	m ²	0.2480			
60.	woda z rurociągu	m ³	110.2096			
61.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0337			
62.	Drewno opałowe	m ³	0.3386			
63.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0397			
64.	ogrodzenie segemntowe U-12a o rostawie słupków 2m i 2,5 m	szt.	56.8000			
65.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
Słownie:						

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	43.1824		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	63.0324		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.3196		
4.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	9.6803		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.9446		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.5688		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	87.7221		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.5959		
9.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.4880		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.3730		
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	25.4748		
12.	żuraw samochodowy	m-g	59.7564		
13.	żuraw samojezdny kołowy 5 t	m-g	4.8000		
14.	środek transportowy	m-g	14.2658		
15.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	5.2912		
16.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	309.1000		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.8650		
18.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	618.2000		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	233.9236		
20.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	87.5966		
21.	Samochód samowyład. o ładowności do 30 t	m-g	0.4230		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	155.3500		
23.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	5.2912		
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4.5959		
25.	piła do cięcia kostki	m-g	29.8750		
26.	sprężarka powietrza przewoźna do 1m3/min.	m-g	13.2509		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	46.5070		
28.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	1.0149		
29.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: