
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuże na odcinku od istniejącego chodnika przy ul. Żubrzej do zaprojektowanego chodnika w Kościecie
ADRES INWESTYCJI : ODCINEK OD km 0+000 (skrzyżowanie z ul. Gołębią) do km 0+260 (koniec przed skrzyżowaniem z ul. Żurawią)
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogi)
DATA OPRACOWANIA : 01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

Budowa chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od istniejącego chodnika przy ul. Żubrzej do zaprojektowanego chodnika w Kościnie

Zakres opracowania obejmuje:

ODCINEK OD km 0+000 (skrzyżowanie z ul. Gołębią) do km 0+260 (koniec przed skrzyżowanie z ul. Żurawią) łącznie ze ściekiem pochodnikowym w km 0+260.

Zakres podstawowych robót:

budowa chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5m;
budowa utwardzonej powierzchni z brukowca ;
uzupełnienie konstrukcji jezdni (nawierzchnia bitumiczna);
budowa ścieków podchodnikowych;
utwardzenie i korekta geometryczna skrzyżowań;
utwardzenie i korekta geometryczna zjazdów do posesji;
budowa murku oporowego w rejonie przepustu;
korekta skarp i rowów odwadniających;
uporządkowanie zadrzewienia w pasie drogowym,

Zestawienie podstawowych ilości:

chodnik z kostki betonowej grubości 8 cm: 452 m.kw.
uzupełnienie konstrukcji jezdni bitumicznej: 156 m.kw.(312 m długości na szerokości 0,5 m)
wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (skrzyżowania): 195m.kw.
wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (zjazdy): 20 m.kw.
wykonanie ścieków podchodnikowych: 7 szt.
krawężniki betonowe 15x30cm wystające, h=12cm: 280 mb
krawężniki betonowe 15x22cm obniżone, h=2 cm+wtopione, h=0cm: 237 mb
obrzeża betonowe 8x30cm: 300 mb
wykonanie rowów odwadniających: 10 m.sześć.
wykonanie muld odwadniających: 30 m.sześć.
wykonanie nasypów: 50 m. sześć.

1 Ściek podchodnikowy to:

- 3 płytki chodnikowe 50x50x7 cm;
- opornik betonowy 12x25x100 cm -3 mb
- beton C16/20 - 0,25 m sześć.
- bruk - 1,6 m kw.

Podsypka cementowo - piaskowa 1:4, pow. 2,5 m kw, średnia grubości 9 cm.

Założenia do kosztorysu:

- wywóz urobku i materiałów z rozbiórki na odległość 5 km;
- grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp;

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.260	km	0.260	
				RAZEM	0.260
1.2		Usunięcie ziemi urodzajnej			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
2		452+65+20	m ²	537.000	
				RAZEM	537.000
1.3		Wycinka drzew i krzewów			
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-	szt.		
d.1.	0101-03	35 cm)			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0109-06				
3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1.	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu			
3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce	m ²		
d.1.	0805-02	piaskowej			
4		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-05				
4		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1.	0803-01	bości 10 cm - wzdłuż projektowanego chodnika			
4	0803-02	312*0.5	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 26-	m ²		
d.1.	0802-05	75 pojazdów na godzinę			
4	z.o.2.13.				
	9902-01				
	0802-06	poz.8	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
4	z.o.2.13.				
	9902-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		Transport i utylizacja			
11	KNR 2-31	Transport materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odleg-	t		
d.1.	1510-05	łość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym			
5		2*(poz.6*0.16+poz.7*0.15+poz.8*0.1+poz.9*0.2+poz.10*0.15*0.3)	t	107.800	
				RAZEM	107.800
12	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1.	1511-02	Krotność = 9			
5		2*(poz.2*0.15+poz.6*0.16+poz.7*0.2+poz.8*0.1+poz.9*0.2+poz.10*0.15*0.3)	t	270.900	
				RAZEM	270.900
13	wycena za-	utylizacja materiałów z rozbiórki	t		
d.1.	kładu utyliza-				
	cji				
	wycena indy-				
	widualna	poz.11	t	107.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty ziemne D-02.00.00		RAZEM	107.800
14 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 36 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	452		m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości skrzyżowań w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	195		m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	20		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	65		m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
18 d.2	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne wykonanie koryta wzdłuż projektowanego chodnika w miejscu rozbiórki jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	poz.8		m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
19 d.2	KNNR 1 0305-01	Formowanie muld odwadniających	m ³		
	30		m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.2	KNNR 1 0305-01	Formowanie rowów odwadniających	m ³		
	10		m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³		
	50		m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.2	KNR 2-01 0239-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.14*0.36+poz.15*0.51+poz.16*0.2+poz.18*0.2+poz.19+poz.20+poz.17*0.61	m ³		
			m ³	377.020	
				RAZEM	377.020
3		Podbudowy D-04.00.00			
3.1		Chodnik			
23 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	poz.14		m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
24 d.3. 1	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	poz.14		m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
3.2		Zjazd			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2 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. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.16	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.16	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3.3		Skrzyżowania			
27	KNR 2-31 d.3. 0104-07 3 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. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.15	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
28	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 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		
		poz.15	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
3.4		Zatoka autobusowa			
29	KNR 2-31 d.3. 0104-07 4 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. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
30	KNR 2-31 d.3. 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		
		poz.17	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
3.5		Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
31	KNR 2-31 d.3. 0104-07 5 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. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
32	KNR 2-31 d.3. 0114-05 5 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		
		poz.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
4 45233120-6		Nawierzchnia D-05.00.00			
4.1		Chodnik			
33	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.14	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
4.2		Zjazd i skrzyżowania			
34	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.15+poz.16	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
4.3		Zatoka autobusowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.4. 0302-02 z.o. 3 2.12. 9901- 05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.17	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4.4		Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
36	KNNR 6 d.4. 1005-07 4 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
37	KNR 2-31 d.4. 0311-01 z.o. 4 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	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		
		poz.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
38	KNNR 6 d.4. 1005-07 4 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
39	KNR 2-31 d.4. 0311-05 z.o. 4 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna 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.18	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
40	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
41	KNNR 1 d.5 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 1 d.5 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			
43	KNR 2-31 d.6 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		6.84+9.6+0.96	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
44	KNR 2-31 d.6 0706-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1.725	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
45	KNR 2-31 d.6 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		11.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
46	KNR 2-31 d.6 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.6 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-31 d.6 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Elementy ulic D-08.00.00			
49	KNR 2-31 d.7 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		(262+237)*0.04	m ³	19.960	
				RAZEM	19.960
50	KNR 2-31 d.7 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		21*0.04	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
51	KNR 2-31 d.7 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		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
52	KNR 2-31 d.7 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		237	m	237.000	
				RAZEM	237.000
53	KNR 2-31 d.7 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
55	Wycena indywidualna d.7 kalk. własna	Wykonanie ścieku pochodnikowego z płytek chodnikowych 50x50x7 cm opartych na opornikach betonowych 12x25 cm , z dnem betonowym z betonu C16/20 wraz z umocnieniem wylotu ścieku brukowcem, Krotność = 7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.260		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		Usunięcie ziemi urodzajnej				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	452+65+20 = 537.000		
Razem dział: Usunięcie ziemi urodzajnej						
1.3		Wycinka drzew i krzewów				
3 d.1. 3	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
4 d.1. 3	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m ²	50		
5 d.1. 3	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	50		
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów						
1.4		Roboty rozbiórkowe				
6 d.1. 4	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²	20		
7 d.1. 4	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	20		
8 d.1. 4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - wzdłuż projektowanego chodnika	m ²	312*0.5 = 156.000		
9 d.1. 4	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.8 = 156.000		
10 d.1. 4	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	20		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.5		Transport i utylizacja				
11 d.1. 5	KNR 2-31 1510-05	Transport materiałów z rozbiórki samochodami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym	t	2*(poz.6* 0.16+poz.7* 0.15+poz.8* 0.1+poz.9* 0.2+poz.10* 0.15*0.3) = 107.800		
12 d.1. 5	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9	t	2*(poz.2* 0.15+poz.6* 0.16+poz.7* 0.2+poz.8* 0.1+poz.9* 0.2+poz.10* 0.15*0.3) = 270.900		
13 d.1. 5	wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	utylizacja materiałów z rozbiórki	t	poz.11 = 107.800		
Razem dział: Transport i utylizacja						
Razem dział: Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
14 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 36 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	452		
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości skrzyżowań w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	195		
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	20		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 2-31 0101-d.2 01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatonki w w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	65		
18	KNR 2-31 0101-d.2 07 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne wykonanie koryta wzdłuż projektowanego chodnika w miejscu rozbiórki jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.8 = 156.000		
19	KNNR 1 0305-d.2 01	Formowanie muld odwadniających	m ³	30		
20	KNNR 1 0305-d.2 01	Formowanie rowów odwadniających	m ³	10		
21	KNR 2-01 0235-d.2 02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³	50		
22	KNR 2-01 0239-d.2 01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	poz.14* 0.36+ poz.15* 0.51+ poz.16*0.2+ poz.18*0.2+ poz.19+ poz.20+ poz.17*0.61 = 377.020		
Razem dział: Roboty ziemne D-02.00.00						
3		Podbudowy D-04.00.00				
3.1		Chodnik				
23	KNR 2-31 0104-d.3. 07 z.o.2.13. 1 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.14 = 452.000		
24	KNR 2-31 0114-d.3. 07 z.o.2.13. 1 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.14 = 452.000		
Razem dział: Chodnik						
3.2		Zjazd				
25	KNR 2-31 0104-d.3. 07 z.o.2.13. 2 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.16 = 20.000		
26	KNR 2-31 0114-d.3. 05 z.o.2.13. 2 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.16 = 20.000		
Razem dział: Zjazd						
3.3		Skrzyżowania				
27	KNR 2-31 0104-d.3. 07 z.o.2.13. 3 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.15 = 195.000		
28	KNR 2-31 0114-d.3. 05 z.o.2.13. 3 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.15 = 195.000		
Razem dział: Skrzyżowania						
3.4		Zatoka autobusowa				
29	KNR 2-31 0104-d.3. 07 z.o.2.13. 4 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.17 = 65.000		
30	KNR 2-31 0114-d.3. 05 z.o.2.13. 4 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.17 = 65.000		
Razem dział: Zatoka autobusowa						
3.5		Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika				
31	KNR 2-31 0104-d.3. 07 z.o.2.13. 5 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.18 = 156.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3. 5	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	poz.18 = 156.000		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika						
Razem dział: Podbudowa D-04.00.00						
4	45233120-6	Nawierzchnia D-05.00.00				
4.1		Chodnik				
33 d.4. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.14 = 452.000		
Razem dział: Chodnik						
4.2		Zjazd i skrzyżowania				
34 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.15+ poz.16 = 215.000		
Razem dział: Zjazd i skrzyżowania						
4.3		Zatoka autobusowa				
35 d.4. 3	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.17 = 65.000		
Razem dział: Zatoka autobusowa						
4.4		Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika				
36 d.4. 4	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	poz.18 = 156.000		
37 d.4. 4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-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	poz.18 = 156.000		
38 d.4. 4	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	poz.18 = 156.000		
39 d.4. 4	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - 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.18 = 156.000		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika						
Razem dział: Nawierzchnia D-05.00.00						
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00				
40 d.5 01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	300		
41 d.5 01	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	50		
42 d.5 03	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	500		
Razem dział: Roboty wykończeniowe D-06.00.00						
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00				
43 d.6 02 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	6.84+9.6+ 0.96 = 17.400		
44 d.6 03 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0706-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1.725		
45 d.6 06 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	11.2		
46 d.6 02 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	6		
47 d.6 02 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4		
48 d.6 02 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00						
7		Elementy ulic D-08.00.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.7	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	(262+237)* 0.04 = 19.960		
50 d.7	KNR 2-31 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	21*0.04 = 0.840		
51 d.7	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	280		
52 d.7	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	237		
53 d.7	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	21		
54 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	300		
55 d.7	Wycena indywidualna kalk. własna	Wykonanie ścieku pochodnikowego z płytek chodnikowych 50x50x7 cm opartych na opornikach betonowych 12x25 cm , z dnem betonowym z betonu C16/20 wraz z umocnieniem wylotu ścieku brukowcem, Krotność = 7	szt	1		
Razem dział: Elementy ulic D-08.00.00						

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 - 13	Roboty przygotowawcze D-01.00.00					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 2	Usunięcie ziemi urodzajnej					
1.3	3 - 5	Wycinka drzew i krzewów					
1.4	6 - 10	Roboty rozbiórkowe					
1.5	11 - 13	Transport i utylizacja					
2	14 - 22	Roboty ziemne D-02.00.00					
3	23 - 32	Podbudowy D-04.00.00					
3.1	23 - 24	Chodnik					
3.2	25 - 26	Zjazd					
3.3	27 - 28	Skrzyżowania					
3.4	29 - 30	Zatoka autobusowa					
3.5	31 - 32	Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
4	33 - 39	Nawierzchnia D-05.00.00					
4.1	33 - 33	Chodnik					
4.2	34 - 34	Zjazd i skrzyżowania					
4.3	35 - 35	Zatoka autobusowa					
4.4	36 - 39	Remont częściowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
5	40 - 42	Roboty wykończeniowe D-06.00.00					
6	43 - 48	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00					
7	49 - 55	Elementy ulic D-08.00.00					
		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	2307.6060		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej (paliwo technologiczne)	kg	5.6160			
2.	asfalt drogowy	kg	159.1200			
3.	słupki z rur stalowych	kg	117.7800			
4.	tablice znaków drogowych typu D	szt.	4.0000			
5.	tablice znaków drogowych typu A	szt.	2.0000			
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	11.9177			
7.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	3.8210			
8.	miął kamienny	t	6.4636			
9.	kliniec kamienny	t	0.5806			
10.	łuczeń kamienny niesortowany	t	278.7004			
11.	piasek	m ³	268.8144			
12.	brukowiec - 1,6 m ²	t	6.5946			
13.	kostka kamienna rzędowa 16 cm	t	26.3900			
14.	gruz	m ³	0.2700			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.0048			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7.8039			
17.	BA #0/16 warstwa wiążąca	t	26.6136			
18.	BA #0/16 warstwa ścierna	t	19.5000			
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	306.0000			
20.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	463.3000			
21.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	220.3750			
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	285.6000			
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	241.7400			
24.	mieszanka betonowa	m ³	20.7584			
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7984			
26.	woda	m ³	56.9654			
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0270			
28.	nasiona traw	kg	6.0000			
29.	piasek średni	m ³	50.0000			
30.	beton cementowy C16/20	m ³	1.7500			
31.	płytki chodnikowe 50x50x7 cm	szt	21.0000			
32.	opornik betonowy 12x25x100 cm	m	21.4200			
33.	utylizacja	t	107.8000			
34.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	2.0000		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.6847		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.3065		
4.	ładownica kołowa 1.25 m ³	m-g	17.9154		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.9448		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42.9320		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.3196		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.6368		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.3300		
10.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3.8064		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.7798		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	25.9728		
13.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	45.2047		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	86.7100		
15.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	3.8064		
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4.3196		
17.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.8298		
18.	piła do cięcia kostki	m-g	16.6750		
				RAZEM	

Słownie: