
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od istniejącego chodnika
ADRES INWESTYCJI : Odcinek od km 0+700 do końca projektowanego chodnika po stronie lewej km 0+957
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78 (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 03.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

Budowa chodnika z kostki brukowej betonowej w miejscowości Dołuje na odcinku od istniejącego chodnika (km 0+700) do końca projektowanego chodnika po lewej stronie km 0+957.

Zakres opracowania obejmuje:

ODCINEK OD km 0+700 (dowiązanie do istniejącego chodnika) do km 0+957

Zakres podstawowych robót:

budowa chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5m;
uzupełnienie konstrukcji jezdni (nawierzchnia bitumiczna);
budowa ścieków podchodnikowych;
korekta skarp i rowów odwadniających;
uporządkowanie zadrzewienia w pasie drogowym,

Zestawienie podstawowych ilości:

chodnik z kostki betonowej grubości 8 cm: 402 m.kw.
uzupełnienie konstrukcji jezdni bitumicznej: 128,5 m.kw.(257 m długości na szerokości 0,5 m)
wykonanie ścieków podchodnikowych: 6 szt.
krawężniki betonowe 15x30cm wystające, h=12cm: 266 mb
obrzeża betonowe 8x30cm: 284 mb
wykonanie rowów odwadniających: 23,50 m.sześć.
wykonanie nasypów: 188,895m. 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;

Ściek podchodnikowy 1 szt. składa się z następujących elementów:

- 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;

Na odcinku od km 0+905 do km 0+930 zaprojektowano mur oporowy z bloczków betonowych na zaprawie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8		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 0.257	km km	 0.257	
					RAZEM	0.257
1.2			Usunięcie ziemi urodzajnej			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 402<chodnik>	m ² m ²	 402.000	
					RAZEM	402.000
1.3			Drzewa i krzewy			
3 d.1. 3	KNR 2-01 0109-06	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
4 d.1. 3	KNR 2-01 0111-01	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu poz.3	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
5 d.1. 3	KNR 2-21 0107-04	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
1.4			Roboty rozbiórkowe			
6 d.1. 4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - krawędź jezdni wzdłuż projektowanego chodnika 257*0.5	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500
7 d.1. 4 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500
1.5			Transport i utylizacja			
8 d.1. 5	KNR 2-31 1510-05	D-01.02.04	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 2*(0.1*poz.6+0.2*poz.7)	t t	 77.100	
					RAZEM	77.100
9 d.1. 5 wycena indywidualna	wycena układu utylizacji wycena indywidualna	D-01.02.04	utylizacja materiałów z rozbiórki poz.8	t t	 77.100	
					RAZEM	77.100
2	45233000-9		Roboty ziemne			
10 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 chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 26-75 pojazdów na godzinę 402	m ² m ²	 402.000	
					RAZEM	402.000
11 d.2	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta wzdłuż projektowanego chodnika w miejscu rozbiórki jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.2 0305-01	D-02.00.01 i D- 02.01.01	Formowanie rowów odwadniających (94*0.5)/2	m ³ m ³	 23.500	
					RAZEM	23.500
13	KNR 2-01 d.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 (((0.22+1.25)/2)*257	m ³ m ³	 188.895	
					RAZEM	188.895
14	KNR 2-01 d.2 0239-01 0214-04	D-02.00.01 i D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.10*0.36+26*0.2+poz.11*0.2+poz.12	m ³ m ³	 199.120	
					RAZEM	199.120
3			Podbudowy			
3.1			Chodnik			
15	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.10	m ² m ²	 402.000	
					RAZEM	402.000
16	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.10	m ² m ²	 402.000	
					RAZEM	402.000
3.2			Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
17	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2 z.o.2.13. 9902-01 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 26-75 pojazdów na godzinę poz.11	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500
18	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.11	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500
4	45233200-1		Nawierzchnia			
4.1			Chodnik			
19	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1 z.o.2.13. 9902-01	D- 05.03.23a i D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.10	m ² m ²	 402.000	
					RAZEM	402.000
4.2			Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika			
20	KNNR 6 d.4. 1005-07 2 z.o.2.7. 9902-01	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.11	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500
21	KNR 2-31 d.4. 0311-01 2 z.o. 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 poz.11	m ² m ²	 128.500	
					RAZEM	128.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 6 1005-07 2 z.o.2.7. 9902-01	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.11	m ²	128.500	
					RAZEM	128.500
23	KNR 2-31 d.4. 0311-05 2 z.o. 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.11	m ²	128.500	
					RAZEM	128.500
5			Roboty wykończeniowe			
24	KNR 2-01 d.5 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			1420	m ²	1420.000	
					RAZEM	1420.000
25	KNNR 1 d.5 0526-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			60.3 <humus z okładu>	m ³	60.300	
					RAZEM	60.300
26	KNNR 1 d.5 0526-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			poz.24*0.1	m ³	142.000	
			-poz.25	m ³	-60.300	
					RAZEM	81.700
27	KNNR 1 d.5 0507-03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
			poz.24	m ²	1420.000	
					RAZEM	1420.000
6	45233200-1		Elementy ulic			
28	KNR 2-31 d.6 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
			266*0.04<krawężnik 15x30cm>	m ³	10.640	
					RAZEM	10.640
29	KNR 2-31 d.6 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			266	m	266.000	
					RAZEM	266.000
30	KNR 2-31 d.6 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			284	m	284.000	
					RAZEM	284.000
31	Wycena indywidualna kalk. własna	D-08.05.05	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 = 6	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7			Murek oporowy			
32	KNR 2-01 d.7 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			0.8*0.6*25	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
33	KNR 2-02 d.7 1702-05 z.sz.5 analogia		Chudy beton C8/10	m ³		
			0.6*0.1*25	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
34	KNR 2-02 d.7 0201-01 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.40*0.40*25	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 0101-06		Murek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.7	analogia		1.05*25*0.3	m ³	7.875	
					RAZEM	7.875
36	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.7			25*0.26	m ³	6.500	
					RAZEM	6.500

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1			Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.257		
1.2			Usunięcie ziemi urodzajnej				
2 d.1.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	402<chodnik> = 402.000		
1.3			Drzewa i krzewy				
3 d.1.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m ²	20		
4 d.1.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	poz.3 = 20.000		
5 d.1.3	D-09.01.01	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	19		
1.4			Roboty rozbiórkowe				
6 d.1.4	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - krawędź jezdni wzdłuż projektowanego chodnika	m ²	257*0.5 = 128.500		
7 d.1.4	D-01.02.04	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.6 = 128.500		
1.5			Transport i utylizacja				
8 d.1.5	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym	t	2*(0.1* poz.6+0.2* poz.7) = 77.100		
9 d.1.5	D-01.02.04	wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	utylizacja materiałów z rozbiórki	t	poz.8 = 77.100		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		45233000-9	Roboty ziemne				
10 d.2	D-04.01.01	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	402		
11 d.2	D-04.01.01	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.6 = 128.500		
12 d.2	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0305-01	Formowanie rowów odwadniających	m ³	(94*0.5)/2 = 23.500		
13 d.2	D-02.03.01	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	((0.22+ 1.25)/2)* 257 = 188.895		
14 d.2	D-02.00.01 i D-02.01.01	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	m ³	poz.10* 0.36+26* 0.2+poz.11* 0.2+poz.12 = 199.120		
Razem dział: Roboty ziemne							
3			Podbudowy				
3.1			Chodnik				
15 d.3.1	D-04.02.01	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.10 = 402.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
16 d.3. 1	D-04.04.02	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.10 = 402.000			
3.2								
17 d.3. 2	D-04.02.01	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. 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.11 = 128.500			
18 d.3. 2	D-04.04.02	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.11 = 128.500			
Razem dział: Podbudowy								
4		45233200-1	Nawierzchnia					
4.1			Chodnik					
19 d.4. 1	D-05.03.23a i D-08.02.02	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.10 = 402.000			
4.2								
20 d.4. 2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	poz.11 = 128.500			
21 d.4. 2		KNR 2-31 0311-01 z.o. 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.11 = 128.500			
22 d.4. 2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	poz.11 = 128.500			
23 d.4. 2		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.11 = 128.500			
Razem dział: Nawierzchnia								
5			Roboty wykończeniowe					
24 d.5	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1420			
25 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	60.3 <humus z okładu> = 60.300			
26 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	81.700			
27 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	poz.24 = 1420.000			
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
6		45233200-1	Elementy ulic					
28 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	266*0.04<krawężnik 15x30cm> = 10.640			
29 d.6	D-08.01.01	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	266			
30 d.6	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	284			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.6	D-08.05.05	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 = 6	szt	1		
Razem dział: Elementy ulic							
7			Murek oporowy				
32 d.7		KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	0.8*0.6*25 = 12.000		
33 d.7		KNR 2-02 1702-05 z.sz.5 analogia	Chudy beton C8/10	m ³	0.6*0.1*25 = 1.500		
34 d.7		KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.40*0.40* 25 = 4.000		
35 d.7		KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Murek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1.05*25*0.3 = 7.875		
36 d.7		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	25*0.26 = 6.500		
Razem dział: Murek oporowy							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

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 - 9	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 2	Usunięcie ziemi urodzajnej					
1.3	3 - 5	Drzewa i krzewy					
1.4	6 - 7	Roboty rozbiórkowe					
1.5	8 - 9	Transport i utylizacja					
2	10 - 14	Roboty ziemne					
3	15 - 18	Podbudowy					
3.1	15 - 16	Chodnik					
3.2	17 - 18	Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
4	19 - 23	Nawierzchnia					
4.1	19 - 19	Chodnik					
4.2	20 - 23	Remont cząstkowy nawierzchni jezdni wzdłuż projektowanego chodnika					
5	24 - 27	Roboty wykończeniowe					
6	28 - 31	Elementy ulic					
7	32 - 36	Murek oporowy					
		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	1765.1565		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	plytki chodnikowe 50x50x7 cm	szt	18.0000			
2.	utylicacja	t	77.1000			
3.	opornik betonowy 12x25x100 cm	m	18.3600			
4.	piasek średni	m ³	188.8950			
5.	olej (paliwo technologiczne)	kg	4.6260			
6.	asfalt drogowy	kg	131.0700			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.6000			
8.	miel kamienny	t	5.7486			
9.	kruszywo łamane kamienne #0/32mm	t	140.2716			
10.	piasek	m ³	148.7345			
11.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.7125			
12.	żwir do betonów zwykłych	m ³	1.2300			
13.	brukowiec - 1,6 m ² /1 ściek	t	5.6525			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.4252			
15.	cement 25 z dodatkami	t	0.2910			
16.	AC16W 50/70	t	21.9221			
17.	AC16S 50/70	t	16.0625			
18.	błoczki betonowe o wym 30x24x14 cm	szt.	781.2000			
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	289.6800			
20.	kostka brukowa 8 cm szara (Behaton)	m ²	412.0500			
21.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	271.3200			
22.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16.6256			
23.	zaprawa	m ³	1.4175			
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4576			
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0200			
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4560			
27.	maty słomiane	m ²	76.0000			
28.	woda	m ³	29.2997			
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0240			
30.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0267			
31.	nasiona traw	kg	17.0400			
32.	Humus	t	122.5500			
33.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.9840		
2.	spycharka gaśienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	5.6800		
3.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.2303		
4.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.3293		
5.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	9.8652		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.8341		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24.1958		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.5582		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.5623		
10.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3.1354		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9275		
12.	środek transportowy	m-g	0.2000		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.6260		
14.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	23.8745		
15.	betoniarka 500 dm3	m-g	0.3150		
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2800		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	52.2600		
18.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3.1354		
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3.5582		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	10.0500		
				RAZEM	

Słownie: