

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodników i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra ODCINEK OD PRZEKORJU NR 3 (km 1+452, 93) NA POŁUDNIE DO KOŃCA CHODNIKA PO TEJ STRONIE ULICY

INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz, upr. nr ZAP/0192/POOD/09
DATA OPRACOWANIA : 01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodników i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra.

ODCINEK MIĘDZY PRZEKROJAMI POPRZECZNYMI NR 3 (KM 1+452,93) do końca chodnika po tej stronie ulicy razem z częścią w DK nr 10 za zakrętem.

Zestawienie podstawowych ilości:

kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm (chodnik) - 129 m²,
kostka brukowa betonowa szara 8 cm (chodnik w działce dr DK nr 10) - 60 m²,
krawężnik betonowy 15 x 30 cm- 47 m,
krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm- 9 m,
obrzeże trawnikowe 8x30 cm - 184 m,
kostka kamienna 10 x 10 x 10 cm- 10 m,
zieleni- 482 m²,
przedłużenie istniejącego przepustu o 5 m
płyty JOMB - umocnienie skarpy- 75 m²
ogrodzenie łańcuchowe U-12b- 65 mb
ogrodzenie stałe U-11a- 40 mb
znaki pionowe D-6 - 6 szt.
znaki pionowe A-16 - 3 szt.
znak pionowy B-20 - 1 szt.

- słup z wysięgnikiem dla znaków D-6 nad przejściem dla pieszych w ciągu DK10 - 1 szt.

Roboty ziemne

Wykopy - 35,73 m³ (całkowite)
Nasypy - 156,07 m³ (całkowite)
Zużycie na miejscu -33,8 m³

Roboty ziemne uwzględniają korytowanie pod konstrukcję nawierzchni chodników.

Profilowanie koryta 80% mechanicznie, 20% ręcznie.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03				
1		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.2	Przygotowanie krawędzi drogi				
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przycięcie krawędzi pod ściek	m ²		
d.1.	0803-03				
2		10*0.3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - przycięcie krawędzi jezdni pod ściek	m ²		
d.1.	0803-04				
2		Krotność = 5 10*0.3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
d.1.	0801-07				
2		10*0.3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0801-08				
2		Krotność = 12 10*0.3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
2		10*0.3*0.24	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1101-05				
2		Krotność = 9 10*0.3*0.22	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
8	Utylizacja	Utylizacja odpadów bitumicznych	m ²		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna	10*0.3*0.24*2.2	m ²	1.584	
				RAZEM	1.584
2	ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-02				
		35.73	m ³	35.730	
				RAZEM	35.730
10	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 20% robót	m ³		
d.2	0311-02				
		33.8*0.2	m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-80% ROBÓT	m ³		
d.2	0229-02				
		33.8*0.8	m ³	27.040	
				RAZEM	27.040
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m -80% ROBÓT	m ³		
d.2	0229-05				
		33.8*0.8	m ³	27.040	
				RAZEM	27.040
13	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)-20% robót	m ³		
d.2	0314-02				
		33.8*0.2	m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.2	0235-02				
	z.sz. 2.5.2. 9907	156.07	m ³	156.070	
				RAZEM	156.070
15	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.2	0503-02				
		482	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ODOWDNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU					
16	KNR 2-01 d.3 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 2-01 d.3 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 1 d.3 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m ²		
		6*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.5*0.2*5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR 2-18 d.3 0511-08 z.o.2.3. 9902-2	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 1000 mm uszczelniane uszczelką gumową - wykopy umocnione nawodnione	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-33 d.3 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		1.5*2*0.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-31 d.3 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm- obłożenie wylotu przepustu	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 1 d.3 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na zaprawie cementowej (umocnienie wlotu i wylotu przepustu)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 1 d.3 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp nasypów geowłoknią	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNR 2-01 d.3 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 2-01 d.3 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 1 d.3 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -jomb	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4 CHODNIK					
4.1 Nawierzchnia					
28	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót	m ²		
		(60+129)*0.8	m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
29	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²		
		(60+129)*0.2	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67 60+129	m ² m ²	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
31 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 129	m ² m ²	 129.000	 129.000
				RAZEM	129.000
32 d.4. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę (chodnik w pasie drogowym DK nr 10) 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
4.2 Krawężniki i obrzeża					
33 d.4. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III- IV 9+47	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
34 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (9+47)*0.04	m ³ m ³	 2.240	 2.240
				RAZEM	2.240
35 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 47	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
36 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
37 d.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias- kiem 184	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
5 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY					
38 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła 10*0.02	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
39 d.5	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40 d.5	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między jezdnią a ściekiem 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6 ZIELEŃ					
41 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 482*0.05	m ³ m ³	 24.100	 24.100
				RAZEM	24.100
42 d.6	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 482	m ² m ²	 482.000	 482.000
				RAZEM	482.000
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
43 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 189*2.5*0.03	m ³ m ³	 14.175	 14.175
				RAZEM	14.175

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d.7 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 18 189*2.5*0.03	m ³ m ³	 14.175	
				RAZEM	14.175
8 OZNAKOWANIE PIONOWE					
46	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 5-09 d.8 0201-02 z.o. 2.11. 9901 analogia	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 0.4 t dla wysięgnika oznakowania pionowego 1	słup. słup.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-09 d.8 0208-03 z.o. 2.11. 9901	Malowanie słupów stalowych rurowych 1	słup. słup.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-09 d.8 0303-01 z.o. 2.11. 9901	Montaż wysięgników 1	wy- sięgn. wy- sięgn.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-09 d.8 0209-01 z.o. 2.11. 9901	Malowanie wysięgników 1	wy- sięgn. wy- sięgn.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-31 d.8 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	Zdejmowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych (A-7) 76-130 pojaz- dów na godzinę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-31 d.8 0703-02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-31 d.8 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, (B-20) o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 OZNAKOWANIE POZIOME					
55	KNR 2-31 d.9 0706-06 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczukową 131-230 pojazdów na godzinę 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
10 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
56	KNR 2-31 d.10 0701-01 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ogrodzenie stałe typu U-11a długości pojedynczego elementu 2 mb 131-230 pojazdów na godzinę 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.10	KNR 2-31 0701-07 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ogrodzenie łańcuchowe typu U-12b podówjne o rozstawie słupów 1,5 m 131-230 pojazdów na godzinę typu	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	110		
Razem dział Roboty pomiarowe						
1.2		Przygotowanie krawędzi drogi				
2 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przycięcie krawędzi pod ściek	m ²	10*0.3 = 3.000		
3 d.1. 2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - przycięcie krawędzi jezdni pod ściek Krotność = 5	m ²	10*0.3 = 3.000		
4 d.1. 2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²	10*0.3 = 3.000		
5 d.1. 2	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 12	m ²	10*0.3 = 3.000		
6 d.1. 2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	10*0.3*0.24 = 0.720		
7 d.1. 2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	10*0.3*0.22 = 0.660		
8 d.1. 2	Utylizacja wycena indywidualna	Utylizacja odpadów bitumicznych	m ²	10*0.3*0.24* 2.2 = 1.584		
Razem dział Przygotowanie krawędzi drogi						
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	35.73		
10 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 20% robót	m ³	33.8*0.2 = 6.760		
11 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-80% ROBÓT	m ³	33.8*0.8 = 27.040		
12 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m -80% ROBÓT	m ³	33.8*0.8 = 27.040		
13 d.2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)-20% robót	m ³	33.8*0.2 = 6.760		
14 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 = 1.00	m ³	156.07		
15 d.2	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV	m ²	482		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU				
16 d.3	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	14		
17 d.3	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	11		
18 d.3	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m ²	6*2 = 12.000		
19 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.5*0.2*5 = 0.500		
20 d.3	KNR 2-18 0511-08 z.o.2.3. 9902-2	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 1000 mm uszczelniane uszczelką gumową - wykopy umocnione nawodnione	m	5		
21 d.3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	1.5*2*0.5 = 1.500		
22 d.3	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm- obłożenie wylotu przepustu	m ²	5		
23 d.3	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na zaprawie cementowej (umocnienie wlotu i wylotu przepustu)	m ²	10		
24 d.3	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp nasypów geowłókniną	m ²	200		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m ³	11		
26 d.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	11		
27 d.3	KNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -jomb	m ²	75		
Razem dział ODOWDNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU						
4		CHODNIK				
4.1		Nawierzchnia				
28 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót	m ²	(60+129)* 0.8 = 151.200		
29 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²	(60+129)* 0.2 = 37.800		
30 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67	m ²	60+129 = 189.000		
31 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	129		
32 d.4. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę (chodnik w pasie drogowym DK nr 10)	m ²	60		
Razem dział Nawierzchnia						
4.2		Krawężniki i obrzeża				
33 d.4. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9+47 = 56.000		
34 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(9+47)*0.04 = 2.240		
35 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	47		
36 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm	m	9		
37 d.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	184		
Razem dział Krawężniki i obrzeża						
Razem dział CHODNIK						
5		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
38 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	10*0.02 = 0.200		
39 d.5	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m	10		
40 d.5	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczeliny między jezdnią a ściekiem	m	10		
Razem dział ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
6		ZIELEŃ				
41 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	482*0.05 = 24.100		
42 d.6	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²	482		
Razem dział ZIELEŃ						
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
43 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
44 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	189*2.5* 0.03 = 14.175		
45 d.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	189*2.5* 0.03 = 14.175		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8		OZNAKOWANIE PIONOWE				
46 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.8	KNR 5-09 0201-02 z.o. 2.11. 9901 analogia	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 0.4 t dla wysięgnika oznakowania pionowego	słup.	1		
48 d.8	KNR 5-09 0208-03 z.o. 2.11. 9901	Malowanie słupów stalowych rurowych	słup.	1		
49 d.8	KNR 5-09 0303-01 z.o. 2.11. 9901	Montaż wysięgników	wysięgn.	1		
50 d.8	KNR 5-09 0209-01 z.o. 2.11. 9901	Malowanie wysięgników	wysięgn.	1		
51 d.8	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	Zdejmowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych (A-7) 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
52 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3		
53 d.8	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę	szt.	6		
54 d.8	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, (B-20) o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
Razem dział OZNAKOWANIE PIONOWE						
9	OZNAKOWANIE POZIOME					
55 d.9	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	56		
Razem dział OZNAKOWANIE POZIOME						
10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
56 d.10	KNR 2-31 0701-01 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ogrodzenie stałe typu U-11a długości pojedynczego elementu 2 mb 131-230 pojazdów na godzinę	m	40		
57 d.10	KNR 2-31 0701-07 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ogrodzenie łańcuchowe typu U-12b podówjne o rozstawie słupów 1,5 m 131-230 pojazdów na godzinę typu	m	65		
Razem dział URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe		
1.2	2 - 8	Przygotowanie krawędzi drogi		
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	9 - 15	ROBOTY ZIEMNE		
3	16 - 27	ODOWDNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - PRZEDŁU- ŻENIE PRZEPUSTU		
4.1	28 - 32	Nawierzchnia		
4.2	33 - 37	Krawężniki i obrzeża		
4	28 - 37	CHODNIK		
5	38 - 40	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
6	41 - 42	ZIELEŃ		
7	43 - 45	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8	46 - 54	OZNAKOWANIE PIONOWE		
9	55 - 55	OZNAKOWANIE POZIOME		
10	56 - 57	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
		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	1195.7414		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Ogrodzenie U-11a	szt	20.0000			
2.	ogrodzenie łańcuchowe podójwne U-12b o rozstawie słupków 1,5 m	szt	42.9000			
3.	odpad bitumiczny- utylizacja	t	1.5840			
4.	piasek średni	m ³	156.0700			
5.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	22.3050			
6.	druk okrągły miękki śr. 5 mm	kg	3.9600			
7.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.7500			
8.	słupki z rur stalowych	kg	137.4100			
9.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	75.4050			
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.6450			
11.	gwoździe budowlane	kg	0.1640			
12.	klamry ciesielskie	kg	1.4400			
13.	tablice znaków drogowych	szt	7.0000			
14.	tablice znaków drogowych typu A	szt	3.0000			
15.	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.4500			
16.	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	2.9500			
17.	farba chlorokauczukowa	dm ³	22.0080			
18.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	7.0560			
19.	łuczeń kamienny niesortowany	t	40.2937			
20.	kliniec sortowany 4.0-31.5 mm	t	0.3600			
21.	piasek	m ³	19.4331			
22.	piasek	m ³	1.2500			
23.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6100			
24.	pospółka	m ³	0.6000			
25.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	t	5.0500			
26.	kostka kamienna rzędowa 14 cm	t	1.7450			
27.	kostka kamienna rzędowa 16 cm	t	1.3810			
28.	gruz	m ³	6.3840			
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7955			
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.2113			
31.	nasiona traw	kg	9.6400			
32.	plyty JOMB 12,5x100x75 cm	szt	56.2500			
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	187.6800			
34.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	2.0800			
35.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	132.2250			
36.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	61.5000			
37.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	9.1800			
38.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	47.9400			
39.	Masa asfaltowo-kauczuk do gruntowania	kg	2.0000			
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.6050			
41.	środek antyadhezyjny	kg	1.0500			
42.	mieszanka betonowa	m ³	2.8106			
43.	beton	m ³	1.5450			
44.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1256			
45.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1230			
46.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0885			
47.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0439			
48.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0132			
49.	geowłokina o paramterach PP120S	m ²	256.0000			
50.	woda	m ³	10.2761			
51.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0180			
52.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0114			
53.	rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 1000 mm	m	5.1000			
54.	uszczelki gumowe o śr. 1000 mm	szt	2.1000			
55.	wysięgniki stalowe do zawieszenia wzdłużnego sieci trakcyjnej tramwajowej typ II	szt	1.0000			
56.	słupy dla trakcji elektrycznej z kształtowników walcowanych rurów	szt	1.0000			
57.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.8446		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.2358		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3419		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.9006		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6502		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.3550		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.8235		
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5.0739		
9.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	41.2500		
10.	środek transportowy	m-g	21.1500		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5554		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9261		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.5125		
14.	środek transportowy	m-g	1.2300		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.5050		
16.	samochód wieżowy teleskopowy lub linowy z platformą i balkonem	m-g	9.5680		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	24.5700		
18.	Kotły do grzania bitum. 1500dm3	m-g	3.6650		
19.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.7304		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	4.7250		
21.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.9570		
22.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0.6522		
				RAZEM	

Słownie: