

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

ADRES INWESTYCJI : Swarzędz

INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Swarzędz

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz

BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Sołecki

DATA OPRACOWANIA : maj 2008

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

- 1) Zestawienie działów
- 2) Opisy podstawy wyceny
- 3) Przedmiar robót
- 4) Przedmiar (oferta)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	10
2	Krawężniki	11	18
3	Nawierzchnia chodnika	19	22
4	Nawierzchnia wjazdu	23	28
5	Ścieki	29	29
6	Ściek podchodnikowy	30	32
7	Roboty różne	33	39
8	Oznakowanie pionowe	40	42
9	Roboty rozbiórkowe	43	52
10	Przepust	53	62

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis katalogu	Pozycje	Katalog	Wydawnictwo
1	Budowle i roboty ziemne	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 53, 54, 55, 56, 60	KNR 2-01	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Roboty budowlane elektryczni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	4, 5	KNR 13-12	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
3	Nawierzchnie na drogach i ulicach	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 57, 58, 59	KNR 2-31	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej "POL-BRUK"	21, 22, 28	KNR 0-11	IGM wyd.II 2001
5	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	33	KNR AT-03	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	50, 51, 52	KNR 4-04	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
7	Melioracje,regulacje rzek i potoków oraz budowie i urządzenia wodne	61	KNR 2-11	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
8	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	62	KNR-W 2-01	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 545.100	m m	545.100	
					RAZEM	545.100
2 d.1	KNR 2-01 0201-06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 326.290	m ³ m ³	326.290	
					RAZEM	326.290
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8 326.290	m ³ m ³	326.290	
					RAZEM	326.290
4 d.1	KNR 13-12 1702-01 analiza indywidualna		Transport materiałów samochodami samowładowczymi z zakupem, załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km 50.80*1.7	t t	86.360	
					RAZEM	86.360
5 d.1	KNR 13-12 1702-02		Transport materiałów samochodami samowładowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8 86.360	t t	86.360	
					RAZEM	86.360
6 d.1	KNR 2-01 0313-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV) 50.800	m ³ m ³	50.800	
					RAZEM	50.800
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 50.800	m ³ m ³	50.800	
					RAZEM	50.800
8 d.1	KNR 2-01 0506-02	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 223.000	m ² m ²	223.000	
					RAZEM	223.000
9 d.1	KNR 2-01 0510-01	D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 223.00-6.00	m ² m ²	217.000	
					RAZEM	217.000
10 d.1	KNR 2-01 0520-01	D-02.03.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 6.000	m ² m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
2			Krawężniki			
11 d.2	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę Krawężnik 12*25 18,00 m 18.00*0.22*0.15+0.5*0.28*0.15*5	m ³ m ³	0.699	
					RAZEM	0.699

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę Krawężnik 15*30 wystający na prostej 470,00 m na łuku 24,00 m Krawężnik 15*30 wtopiony na prostej 72,00 m Obrzeże 8*30 na prostej 552,00 m na łuku 21,00 m $(470.00+24.00)*(0.55*0.15+0.28*0.21)+72.00*(0.55*0.15+0.36*0.21)$ $+(552.00+21.00)*0.44*0.10$	m ³ m ³	 106.397	
					RAZEM	106.397
13 d.2	KNR 2-31 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę $24.00*(0.55*0.15+0.28*0.21)+21.00*0.44*0.10$	m ³ m ³	 4.315	
					RAZEM	4.315
14 d.2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 18.000	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
15 d.2	KNR 2-31 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 470.00+24.00+72.00	m m	 566.000	
					RAZEM	566.000
16 d.2	KNR 2-31 0403-08 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę 24.000	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
17 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 552.00+21.00	m m	 573.000	
					RAZEM	573.000
18 d.2	KNR 2-31 0407-07 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 26-75 pojazdów na godzinę 21.000	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
3			Nawierzchnia chodnika			
19 d.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę 1030.000	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
20 d.3	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.5	m ²		

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1030.000	m ²	1030.000	
					RAZEM	1030.000
21 d.3	KNR 0-11 0322-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu "Cegła" koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1030.000	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
22 d.3	KNR 0-11 0322-06	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 1030.000	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
4			Nawierzchnia wjazdu			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
24 d.4	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
25 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
26 d.4	KNR 2-31 0109-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę - za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
27 d.4	KNR 2-31 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	D-04.08.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 26-75 pojazdów na godzinę 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
28 d.4	KNR 0-11 0325-03	D-05.03.23a	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu "Behaton" koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 175.000	m ² m ²	 175.000	
					RAZEM	175.000
5			Ścieki			
29 d.5	KNR 2-31 0607-02 analogia	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej typ "Cegła" koloru szarego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej 545.000	m m	 545.000	
					RAZEM	545.000
6			Ściek podchodnikowy			
30 d.6	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4 0.25*2.00*5	m ² m ²	 2.500	
					RAZEM	2.500
31 d.6	KNR 2-31 0502-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 25x25x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.500	m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
32 d.6	KNR 2-31 0502-04 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm bez podsypki cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			5.000	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
7			Roboty różne			
33 d.7	KNR AT-03 0101-02	D-05-03-17	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			545.00+19.00	m	564.000	
					RAZEM	564.000
34 d.7	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
35 d.7	KNR 2-31 1403-04		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			100.000	m	100.000	
					RAZEM	100.000
36 d.7	kalk. własna		Koszty zaplecza budowy	zł.		
			1.000	zł.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.7	kalk. własna		Koszty inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.7	kalk. własna		Koszty nadzorów gestorów sieci	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.7	kalk. własna		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			Oznakowanie pionowe			
40 d.8	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
41 d.8	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
42 d.8	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9			Roboty rozbiórkowe			
43 d.9	KNR 2-31 0810-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			3.00*2.50	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.9 0815-06 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3 (30.00+27.00)*3.00	m ² m ²	 171.000	
					RAZEM	171.000
45	KNR 2-31 d.9 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 30.00+30.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
46	KNR 2-31 d.9 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 3.00+2.50+2.50	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 d.9 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 60.00*0.60*0.15+8.00*0.40*0.10	m ³ m ³	 5.720	
					RAZEM	5.720
48	KNR 2-31 d.9 0816-01 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę 25.00+25.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
49	KNR 2-31 d.9 0816-04 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę 1.50*0.30*0.40*4+50.00*0.20*0.60	m ³ m ³	 6.720	
					RAZEM	6.720
50	KNR 4-04 d.9 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 7.50*0.08+171.00*0.05+60.00*0.15*0.30+8.00*0.08*0.30+5.72+50.00*2*3.14*0.20+6.72	m ³ m ³	 87.282	
					RAZEM	87.282
51	KNR 4-04 d.9 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 87.282	m ³ m ³	 87.282	
					RAZEM	87.282
52	KNR 4-04 d.9 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km Krotność = 4 87.282	m ³ m ³	 87.282	
					RAZEM	87.282
10			Przepust			
53	KNR 2-01 d.1 0218-03 0 z.sz. 2.3.2. 9903	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV Grunt oblepiający naczynie robocze. ((11.50+1.00)/2*3.50*25.00+(11.50+1.80)/2*3.50*20.00)*0.90	m ³ m ³	 911.138	
					RAZEM	911.138
54	KNR 2-01 d.1 0310-03 0 z.sz. 2.2	D-02.01.01	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.IV) Grunt uprzednio odspojony. ((11.50+1.00)/2*3.50*25.00+(11.50+1.80)/2*3.50*20.00)*0.10	m ³ m ³	 101.238	
					RAZEM	101.238
55	KNR 2-01 d.1 0230-02 0 z.sz. 2.4.2. 9906	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		

PRZEDMIAR
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((11.50+1.00)/2*3.50*25.00+(11.50+1.80)/2*3.50*20.00)-(0.98*20.00+0.40*3.00*0.60*2)$	m ³	991.335	
					RAZEM	991.335
56	KNR 2-01 d.1 0236-02 0	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			991.335	m ³	991.335	
					RAZEM	991.335
57	KNR 2-31 d.1 0605-02 0	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
			24.00*0.60*0.25	m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
58	KNR 2-31 d.1 0605-03 0 analogia	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			$(2.85*1.00*0.20+2.85+0.40*0.60)*2$	ściank.	7.320	
					RAZEM	7.320
59	KNR 2-31 d.1 0605-06 0 z.sz.2.2. 9907-01/ 01	D-03.01.01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			24.000	m	24.000	
					RAZEM	24.000
60	KNR 2-01 d.1 0517-04 0 analogia	D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (płyty ażurowe) - wypełnienie przestrzeni za ściankami - filtr z pospółki, geowłókniny i kłińca	m ³		
			2.70*3.00*0.28*2	m ³	4.536	
					RAZEM	4.536
61	KNR 2-11 d.1 0404-03 0		Wykonanie podsypki z tłuczni kamienno-żwirowego lub gruzu o grubości 20 cm	m ²		
			1.00*0.40*2	m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
62	KNR-W 2-01 d.1 0508-03 0	D-06.01.01b	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40 cm z humusem	m ²		
			1.00*0.80*4	m ²	3.200	
					RAZEM	3.200

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	545.100		
2 d.1	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	326.290		
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8	m ³	326.290		
4 d.1	KNR 13-12 1702-01 analiza indywi- dualna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z zakupem, załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km	t	86.360		
5 d.1	KNR 13-12 1702-02	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8	t	86.360		
6 d.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	50.800		
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	50.800		
8 d.1	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²	223.000		
9 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	217.000		
10 d.1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	6.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Krawężniki				
11 d.2	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę Krawężnik 12*25 18,00 m	m ³	0.699		
12 d.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę Krawężnik 15*30 wystający na prostej 470,00 m na łuku 24,00 m Krawężnik 15*30 wtopiony na prostej 72,00 m Obrzeże 8*30 na prostej 552,00 m na łuku 21,00 m	m ³	106.397		
13 d.2	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	4.315		
14 d.2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	18.000		
15 d.2	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	566.000		
16 d.2	KNR 2-31 0403-08 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	24.000		
17 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	573.000		
18 d.2	KNR 2-31 0407-07 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	21.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Nawierzchnia chodnika				
19 d.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1030.000		
20 d.3	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.5	m ²	1030.000		
21 d.3	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu "Cegła" koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1030.000		
22 d.3	KNR 0-11 0322-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m ²	1030.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Nawierzchnia wjazdu				
23 d.4	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	175.000		
24 d.4	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	175.000		
25 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	175.000		
26 d.4	KNR 2-31 0109-04 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę - za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3	m ²	175.000		
27 d.4	KNR 2-31 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	175.000		
28 d.4	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu "Behaton" koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	175.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Ścieki				
29 d.5	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej typ "Cegła" koloru szarego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	545.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Ściek podchodnikowy				
30 d.6	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m ²	2.500		
31 d.6	KNR 2-31 0502-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 25x25x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	2.500		
32 d.6	KNR 2-31 0502-04 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm bez podsypki cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	5.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty różne				
33 d.7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	564.000		
34 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.000		
35 d.7	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	100.000		
36 d.7	kalk. własna	Koszty zaplecza budowy	zł.	1.000		
37 d.7	kalk. własna	Koszty inwentaryzacji powykonawczej	szt.	1.000		
38 d.7	kalk. własna	Koszty nadzorów gestorów sieci	szt.	1.000		
39 d.7	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	szt.	1.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Oznakowanie pionowe				
40 d.8	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.	10.000		
41 d.8	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	10.000		
42 d.8	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Roboty rozbiórkowe				
43 d.9	KNR 2-31 0810-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	7.500		
44 d.9	KNR 2-31 0815-06 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3	m ²	171.000		
45 d.9	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	60.000		
46 d.9	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	8.000		
47 d.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.720		
48 d.9	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	50.000		
49 d.9	KNR 2-31 0816-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	6.720		
50 d.9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	87.282		
51 d.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	87.282		
52 d.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km Krotność = 4	m ³	87.282		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ NA ODCINKU OD PRZYSTANKU AUTOBUSOWE-
 GO NA UL. BORÓWKOWEJ DO UL. DOBREJ

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Przepust				
53 d.10	KNR 2-01 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	911.138		
54 d.10	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.2	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.IV) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	101.238		
55 d.10	KNR 2-01 0230-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³	991.335		
56 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	991.335		
57 d.10	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa	m ³	3.600		
58 d.10	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	7.320		
59 d.10	KNR 2-31 0605-06 z.sz.2.2. 9907-01/01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	24.000		
60 d.10	KNR 2-01 0517-04 analogia	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (plyty ażurowe) - wypełnienie przestrzeni za ściankami - filtr z pospółki, geowłókniny i klinca	m ³	4.536		
61 d.10	KNR 2-11 0404-03	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grubości 20 cm	m ²	0.800		
62 d.10	KNR-W 2-01 0508-03	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40 cm z humusem	m ²	3.200		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: