

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszychNAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja Nr 2:" Przebudowa ul. Stanisława Moniuszki oraz ulicy Witolda Małcużyńskiego na odcinku od ul. Stanisława Wyspiańskiego do ul. Stanisława Moniuszki wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Wojciecha Kossaka w Sępólnie Krajeńskim"  
ADRES INWESTYCJI : Dokumentacja Nr 2  
INWESTOR : Gmina Sępólno Krajeńskie  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 11; 89-400 Sępólno Krajeńskie  
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka  
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-25Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :NARZUTY  
Koszty pośrednie [Kp]..... % R, S  
Zysk [Z]..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

W artość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

## SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) +opis podstawy wyceny

W YKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-09-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Dokumentacja Nr 2:” Przebudowa ul. Stanisława Moniuszki oraz ulicy Witolda Małcużyńskiego na odcinku od ul. Stanisława Wyspiańskiego do ul. Stanisława Moniuszki wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Wojciecha Kossaka w Sępólnie Krajeńskim”				
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	54
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	6
1.2		Roboty ziemne	7	8
1.3		Krawężniki i obrzeża	9	18
1.4		Konstrukcja jezdni	19	23
1.5		Konstrukcja nawierzchni zjazdu	24	26
1.6		Konstrukcja chodnika	27	29
1.7		Konstrukcja skrzyżowań wyniesionych, progów spowalniających	30	33
1.8		Konstrukcja zatok postojowych	34	37
1.9		Prace związane z odwodnieniem	38	45
1.10		Oznakowanie pionowe	46	47
1.11	452332 90-8	Oznakowanie poziome	48	48
1.12		Roboty towarzyszące	49	54



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  (poz.13+poz.14)*(0,35*0,15+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,32	
					RAZEM	9,32
12	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.9A	m  m	  541,00	
					RAZEM	541,00
13	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  40<r8>	m  m	  40,00	
					RAZEM	40,00
14	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  7<r11> 33<r12> 10<r14> 48<r20>	m  m  m  m	  7,00 33,00 10,00 48,00	
					RAZEM	98,00
15	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa C12/15 z oporem  poz.9B*(0,25*0,15+0,15*0,10)<pod obrzeża 8x30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,97	
					RAZEM	54,97
16	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.9B	m  m	  1 047,00	
					RAZEM	1 047,00
17	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15  poz.9C*(0,35*0,15+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x22>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,423	
					RAZEM	23,423
18	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.9C	m  m	  347,00	
					RAZEM	347,00
1.4			Konstrukcja jezdni			
19	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 736,00	
					RAZEM	3 736,00
20	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoże wykonana z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm]  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 736,00	
					RAZEM	3 736,00
21	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 736,00	
					RAZEM	3 736,00
22	KNR 2-31 0302-04	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zastosowana na poszerzeniach jezdni  105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,00	
					RAZEM	105,00
23	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3631	m <sup>2</sup>	3 631,00	
					RAZEM	3 631,00
1.5			Konstrukcja nawierzchni zjazdu			
24 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			483	m <sup>2</sup>	483,00	
					RAZEM	483,00
25 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	483,00	
					RAZEM	483,00
26 d.1.5	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			557	m <sup>2</sup>	557,00	
					RAZEM	557,00
1.6			Konstrukcja chodnika			
27 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			1271	m <sup>2</sup>	1 271,00	
					RAZEM	1 271,00
28 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.27	m <sup>2</sup>	1 271,00	
					RAZEM	1 271,00
29 d.1.6	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			1355	m <sup>2</sup>	1 355,00	
					RAZEM	1 355,00
1.7			Konstrukcja skrzyżowań wyniesionych, progów spowalniających			
30 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	226,00	
					RAZEM	226,00
31 d.1.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoża wykonana z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm]	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	226,00	
					RAZEM	226,00
32 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	226,00	
					RAZEM	226,00
33 d.1.7	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			226	m <sup>2</sup>	226,00	
					RAZEM	226,00
1.8			Konstrukcja zatok postojowych			
34 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			714	m <sup>2</sup>	714,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	714,00
35 d.1.8	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.05. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoże wykonana z gruntu stabilizowa- nego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm]  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,00	
					RAZEM	714,00
36 d.1.8	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,00	
					RAZEM	714,00
37 d.1.8	KNR 0- 11 0317- 04 + KNR 0- 11 0317- 08	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu GEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zapra- wą cementową  557	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557,00	
					RAZEM	557,00
1.9			Prace związane z odwodnieniem			
38 d.1.9	KNR 2- 01 0206- 03 0214- 03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji  (1,5*1,5*2,0*poz.40+0,6*1,5*poz.43+1,5*1,5*2,0*poz.42)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157,50	
					RAZEM	157,50
39 d.1.9	KNR 2- 18 0501- 02	D.03.02. 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  poz.43*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,50	
					RAZEM	17,50
40 d.1.9	KNR 2- 18 0625- 02	D.03.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu ANALOGIA:[Demontaż studzienek ściekowych - poz. bez R wraz z wywozem i kosztami utylizacji] 11<przeniesione w inne miejsce>+4<usunięte>	szt.  szt.	  15,00	
					RAZEM	15,00
41 d.1.9	KNR 2- 18 0625- 02	D.03.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu  11<przeniesione w inne miejsce>+9<nowe>	szt.  szt.	  20,00	
					RAZEM	20,00
42 d.1.9	KNR 2- 18 0613- 03	D.03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  6	stud.  stud.	  6,00	
					RAZEM	6,00
43 d.1.9	KNR 2- 28 0506- 03	D.03.02. 01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm  7	m  m	  120,00	
					RAZEM	70,00
44 d.1.9	KNR 2- 28 0510- 03	D.03.02. 01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm ANALOGIA: [Tuleje ochronne na połączeniach z kanałem deszczowym] poz.40	szt.  szt.	  15,00	
					RAZEM	15,00
45 d.1.9	KNR 2- 01 0501- 01	D.03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m /88%/ Z CENA PIASKU poz.38*88%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138,60	
					RAZEM	138,60
1.10			Oznakowanie pionowe			
46 d.1. 10	KNR 2- 31 0702- 10 02	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  17	szt.  szt.	  17,00	
					RAZEM	17,00
47 d.1. 10 01	KNR 2- 31 0703- 10 01	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3<A-7> 6<A-11a> 3<C-12> 8<D-18> 4<T-3a> 2<T-30h> 2<T-30i>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3,00 6,00 3,00 8,00 4,00 2,00 2,00	
					RAZEM	28,00
1.11	4523329 0-8		Oznakowanie poziome			
48 d.1. 11	KNR 2- 31 0706- 07 analogia	D-07.01. 01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierz- chniową  35*0,232<P-25>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,12	
					RAZEM	8,12
1.12			Roboty towarzyszące			
49 d.1. 12	pozycja własna	bez spe- cyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1. 12	KNR 5- 10 0303- 02	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wy- kopie  189	m  m	  189,00	
					RAZEM	189,00
51 d.1. 12	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  4<G> 2<W> 4<hydrant>	szt.  szt. szt. szt.	  4,00 2,00 4,00	
					RAZEM	10,00
52 d.1. 12	KNR 2- 31 1406- 05	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.1. 12	KNR 2- 31 1406- 03	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  44	szt.  szt.	  44,00	
					RAZEM	44,00
54 d.1. 12	KNR 2- 01 0510- 01 0510- 02	D-09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - uwzględni mieszankę nasion traw do miejsc zacienionych  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180,00	
					RAZEM	180,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Dokumentacja Nr 2:” Przebudowa ul. Stanisława Moniuszki oraz ulicy Witolda Małcużyńskiego na odcinku od ul. Stanisława Wyspiańskiego do ul. Stanisława Moniuszki wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Wojciecha Kossaka w Sepólnie Krajeńskim”						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy chodników, roboty tak prowadzić aby ponownie wbudować rozebrana kostkę	m <sup>2</sup>	452		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty tak prowadzić aby ponownie wbudować rozebrany krawężnik	m	205		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.2*0,085 = 17,43		
d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianie roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>	(poz.3)*1,5 = 26,145		
d.1.1	D-01.02.04	W ywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.4 = 26,145		
d.1.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	121		
1.2		Roboty ziemne				
d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,651		
d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	2 745		
1.3		Krawężniki i obrzeża				
d.1.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.9A+poz.9B+poz.9C = 1935,00		
d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	poz.9A* (0,35*0,15+0,15*0,10)< pod krawężniki 15x30> = 36,518		
d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	(poz.13+poz.14)*(0,35*0,15+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x30> = 9,32		
d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.9A = 541,00		
d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	40<r8> = 40,00		
d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	98,00		
d.1.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	poz.9B* (0,25*0,15+0,15*0,10)< pod obrzeża 8x30> = 54,97		
d.1.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.9B = 1047,00		
d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	poz.9C* (0,35*0,15+0,15*0,10)< pod krawężniki 15x22> = 23,423		
d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	poz.9C = 347,00		
1.4		Konstrukcja jezdni				
d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.22+poz.23 = 3736,00		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoże wykonana z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm]	m <sup>2</sup>	poz.19 = 3736,00		
21 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 3736,00		
22 d.1.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zastosowana na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	105		
23 d.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3 631		
1.5		Konstrukcja nawierzchni zjazdu				
24 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	483		
25 d.1.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.24 = 483,00		
26 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	557		
1.6		Konstrukcja chodnika				
27 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 271		
28 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.27 = 1271,00		
29 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1 355		
1.7		Konstrukcja skrzyżowań wyniesionych, progów spowalniających				
30 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.33 = 226,00		
31 d.1.7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoże wykonana z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 25 cm]	m <sup>2</sup>	poz.30 = 226,00		
32 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.30 = 226,00		
33 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	226		
1.8		Konstrukcja zatok postojowych				
34 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	714		
35 d.1.8	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: [Warstwa wzmacniająca podłoże wykonana z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm]	m <sup>2</sup>	poz.34 = 714,00		
36 d.1.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.34 = 714,00		
37 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	557		
1.9		Prace związane z odwodnieniem				
38 d.1.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	(1,5*1,5*2,0* poz.40+0,6* 1,5*poz.43+ 1,5*1,5*2,0* poz.42) = 157,50		
39 d.1.9	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.43*0,25 = 17,50		
40 d.1.9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ANALOGIA:[Demontaż studzienek ściekowych - poz. bez R wraz z wywozem i kosztami utylizacji]	szt.	11<przeniesione w inne miejsce>+4<usunięte> = 15,00		
41 d.1.9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11<przeniesione w inne miejsce>+9<nowe> = 20,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	6		
43 d.1.9	D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	120		
44 d.1.9	D.03.02.01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm ANALOGIA: [Tuleje ochronne na połączeniach z kanałem deszczowym]	szt.	poz.40 = 15,00		
45 d.1.9	D.03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m /88%/ Z CENA PIASKU	m <sup>3</sup>	poz.38*88% = 138,60		
1.10		Oznakowanie pionowe				
46 d.1.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	17		
47 d.1.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	28,00		
1.11		Oznakowanie poziome				
48 d.1.11	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>	35*0,232<P-25> = 8,12		
1.12		Roboty towarzyszące				
49 d.1.12	bez specyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1		
50 d.1.12	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m	189		
51 d.1.12	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,00		
52 d.1.12	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
53 d.1.12	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	44		
54 d.1.12	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - uwzględni mieszankę nasion traw do miejsc zacienionych	m <sup>2</sup>	180		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
7	MRiGŻ wyd.I 1997
8	ORGBUD wyd.II 1987
9	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996