
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ul. Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.
ADRES INWESTYCJI : ul. Piątkowska w Poznaniu
INWESTOR : Miasto Poznań - Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : 61-623 Poznań; ul. Wilczak 17
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAPI-BUD Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-04

Spis treści

- 1) Działy kosztorysu
- 2) Przedmiar robót
- 3) Przedmiar robót (oferta)
- 4) Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-09-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa chodnika w ul. Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	54
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.2	Roboty ziemne	16	17
1.3	Krawężniki	18	25
1.4	Warstwa piasku pod ławą betonową	26	26
1.5	Chodnik	27	32
1.6	Chodnik na szerokości wjazdu	33	37
1.7	Wjazd	38	42
1.8	Pobocze	43	45
1.9	Odtworzenie nawierzchni jezdni	46	48
1.10	Skarpy zieleni	49	49
1.11	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	50	50
1.12	Roboty towarzyszące - rury osłonowe	51	54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika w ul. Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0815-06 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			8.2	m ²	8	
					RAZEM	8
2	KNR 2-31 d.1. 0804-01 + 1 KNR 2-31 0804-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm ANALOGIA: [Ręczne rozebranie nawierzchni z pofrezu, gruz, żwir o grubości 10 cm]	m ²		
			20.3+15.7	m ²	36	
					RAZEM	36
3	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ²		
			40.6	m ²	41	
					RAZEM	41
4	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 35cm - mechanicznie	m		
			poz.5	m	21	
					RAZEM	21
5	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14.9+6	m	21	
					RAZEM	21
6	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5.7	m	6	
					RAZEM	6
7	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 8 cm ANALOGIA: [Rozebranie ścieku z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cem-piask] (6+15)*0.3	m ²		
				m ²	6	
					RAZEM	6
8	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.5*0.18	m ³	3.8	
			poz.6*0.0415	m ³	0.2	
					RAZEM	4.0
9	KNR 2-31 d.1. 0818-08 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
10	KNR 2-31 d.1. 0703-03 1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
11	KNR 2-31 d.1. 0703-01 1	D-01.02.04	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - (przestawienie znaku)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
12	KNR 2-31 d.1. 0702-02 1	D-01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (przestawienie słupka)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
13	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			(poz.1*0.05+poz.2*0.1+poz.5*0.15*0.3+poz.6*0.08*0.3+poz.7*0.08+poz.8)*1.5	m ³	14	
			A (suma częściowa)	m ³	----- 14	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(poz.3*0.05)*1.5 <z frezowania> B (suma częściowa)	m ³	3	
				m ³	3	
					RAZEM	17
14 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji poz.13A	m ³		
				m ³	14	
					RAZEM	14
15 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) ANALOGIA : wywiezienie materiału z frezowania nawierzchni do magazynów ZDM poz.13B	m ³		
				m ³	3	
					RAZEM	3
1.2			Roboty ziemne			
16 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03 2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.045	km		
				km	0.045	
					RAZEM	0.045
17 d.1. 2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) poz.27*0.33+poz.33*0.38+poz.38*0.36+poz.43*0.45+poz.49*0.15-(poz.1*0.05+poz.2*0.1+poz.5*0.15*0.3+poz.6*0.08*0.3+poz.8)	m ³		
				m ³	52	
					RAZEM	52
1.3			Krawężniki			
18 d.1. 3	KNR 2-31 0401-03 3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 6+15<krawężnik 15x30 ze ściekiem> A (suma częściowa) 45.7+6.7+19.1+7.3<obrzeże 8x30 > B (suma częściowa)	m		
				m	21	
				m	21	
				m	79	
				m	79	
					RAZEM	100
19 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.18A*0.18 poz.18B*0.0415	m ³		
				m ³	3.8	
				m ³	3.3	
					RAZEM	7.1
20 d.1. 3	KNR 2-31 0402-05 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (poz.24+poz.25)*0.0415	m ³		
				m ³	1	
					RAZEM	1
21 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18A	m		
				m	21	
					RAZEM	21
22 d.1. 3	KNR 2-31 0607-04 0607-07	D-08.05.02	Ścieki uliczne z trzech rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : ścieki uliczne z trzech rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej poz.18A	m		
				m	21	
					RAZEM	21
23 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18B	m		
				m	79	
					RAZEM	79
24 d.1. 3	KNR 2-31 0407-06 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5+3.6	m		
				m	9	
					RAZEM	9
25 d.1. 3	KNR 2-31 0407-07 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 5+5.2	m		
				m	10	
					RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4			Warstwa piasku pod ławą betonową			
26	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07					
4	0104-08		poz.18A*0.61<pod krawężnik>	m ²	13	
			poz.18B*0.21<pod obrzeża>	m ²	17	
					RAZEM	30
1.5			Chodnik			
27	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04					
5			9.2+21.5+6+28.8+5.3+9.1	m ²	80	
					RAZEM	80
28	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.	0104-07					
5	0104-08		poz.27	m ²	80	
					RAZEM	80
29	KNR 2-31	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²		
d.1.	0109-03					
5	0109-04		poz.27	m ²	80	
					RAZEM	80
30	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²		
d.1.	0118-01					
5			poz.27	m ²	80	
					RAZEM	80
31	KNR 2-31	D-05.03.03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-03					
5			poz.27-poz.32	m ²	75	
					RAZEM	75
32	KNR 2-31	D-05.03.03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA : płytki 30x30 z guzami koloru żółtego 0.6*(4+3.8)	m ²		
d.1.	0502-03					
5				m ²	5	
					RAZEM	5
1.6			Chodnik na szerokości wjazdu			
33	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04					
6			11	m ²	11	
					RAZEM	11
34	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07					
6			poz.33	m ²	11	
					RAZEM	11
35	KNR 2-31	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²		
d.1.	0109-03					
6	0109-04		poz.33	m ²	11	
					RAZEM	11
36	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²		
d.1.	0118-01					
6			poz.33	m ²	11	
					RAZEM	11
37	KNR 2-31	D-05.03.03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-03					
6			poz.33	m ²	11	
					RAZEM	11
1.7			Wjazd			
38	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04					
7			12.6	m ²	13	
					RAZEM	13
39	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07					
7			poz.38	m ²	13	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13
40 d.1. 7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z chudego betonu poz.38	m ² m ²	 13	
					RAZEM	13
41 d.1. 7	KNR 2-31 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu poz.38	m ² m ²	 13	
					RAZEM	13
42 d.1. 7	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu "cegła" bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 30 mm z wypełnieniem spo-in zaprawą cementową poz.38	m ² m ²	 13	
					RAZEM	13
1.8			Pobocze			
43 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 23.4+6.6+12.8	m ² m ²	 43	
					RAZEM	43
44 d.1. 8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.43	m ² m ²	 43	
					RAZEM	43
45 d.1. 8	KNR 2-31 0202-01 0202-02	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa (żwir 25-60mm) - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm poz.43	m ² m ²	 43	
					RAZEM	43
1.9			Odtworzenie nawierzchni jezdni			
46 d.1. 9	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 40.6	m ² m ²	 41	
					RAZEM	41
47 d.1. 9	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy emulsją asfaltową] poz.46	m ² m ²	 41	
					RAZEM	41
48 d.1. 9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - AC 11S grubość po zagęszcz. 5 cm poz.46	m ² m ²	 41	
					RAZEM	41
1.10			Skarpy zieleni			
49 d.1. 10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 14.3+5.8+26.1	m ² m ²	 46	
					RAZEM	46
1.11			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
50 d.1. 11	KNR 2-31 1406-05	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
1.12			Roboty towarzyszące - rury osłonowe			
51 d.1. 12	KNR 2-01 0701-0102	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II poz.53	m m	 16	
					RAZEM	16
52 d.1. 12	KNR 4-01 0108-05	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) grunt.kat. I-II poz.51*0.4*0.8	m ³ m ³	 5	
					RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 12	KNR 5-10 0303-03	D-10.00.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - ANALOGIA : układanie rur ochronnych dwudzielnych A 160PS dla kabli telekomunikacyjnych 5*2+5.8	m		
				m	16	
					RAZEM	16
54 d.1. 12	KNR 2-01 0320-0101	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5m ANALOGIA :[Zasypanie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewysadzinowego UWAGA : Uwzględnić koszt piasku do zasypu] poz.53	m		
				m	16	
					RAZEM	16

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Budowa chodnika w ul. Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.					
1 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.2 = 8		
d.1.1	2 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm ANALOGIA: [Ręczne rozebranie nawierzchni z pofrezu, gruz, żwir o grubości 10 cm]	m ²	20.3+15.7 = 36		
d.1.1	3 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ²	40.6 = 41		
d.1.1	4 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 35cm - mechanicznie	m	poz.5 = 21		
d.1.1	5 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14.9+6 = 21		
d.1.1	6 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5.7 = 6		
d.1.1	7 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 8 cm ANALOGIA: [Rozebranie ścieku z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cem-piask]	m ²	(6+15)*0.3 = 6		
d.1.1	8 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	4.0		
d.1.1	9 Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
d.1.1	10 Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1		
d.1.1	11 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - (przestawienie znaku)	szt.	1		
d.1.1	12 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (przestawienie słupka)	szt.	1		
d.1.1	13 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę boczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	17		
d.1.1	14 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.13A = 14		
d.1.1	15 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) ANALOGIA : wywiezienie materiału z frezowania nawierzchni do magazynów ZDM	m ³	poz.13B = 3		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	Roboty ziemne				
16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.045		
d.1.2	17 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	poz.27*0.33+ poz.33*0.38+ poz.38*0.36+ poz.43*0.45+ poz.49*0.15- (poz.1*0.05+ poz.2*0.1+ poz.5*0.15* 0.3+poz.6* 0.08*0.3+ poz.8) = 52		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	Krawężniki				
18 d.1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	100		
19 d.1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	7.1		
20 d.1.3	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(poz.24+ poz.25)*0.0415 = 1		
21 d.1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.18A = 21		
22 d.1.3	Ścieki uliczne z trzech rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : ścieki uliczne z trzech rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.18A = 21		
23 d.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.18B = 79		
24 d.1.3	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	5+3.6 = 9		
25 d.1.3	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	5+5.2 = 10		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4	Warstwa piasku pod ławą betonową				
26	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w ko-	m ²	30		
d.1.4	rycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm				

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5 Chodnik					
27 d.1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	9.2+21.5+6+ 28.8+5.3+9.1 = 80		
28 d.1.5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	poz.27 = 80		
29 d.1.5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²	poz.27 = 80		
30 d.1.5	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²	poz.27 = 80		
31 d.1.5	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.27-poz.32 = 75		
32 d.1.5	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA : płytki 30x30 z guzami koloru żółtego	m ²	0.6*(4+3.8) = 5		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.6 Chodnik na szerokości wjazdu					
33 d.1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	11		
34 d.1.6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	poz.33 = 11		
35 d.1.6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²	poz.33 = 11		
36 d.1.6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²	poz.33 = 11		
37 d.1.6	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.33 = 11		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.7	Wjazd				
38 d.1.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	12.6 = 13		
39 d.1.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	poz.38 = 13		
40 d.1.7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²	poz.38 = 13		
41 d.1.7	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²	poz.38 = 13		
42 d.1.7	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu "cegła" bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.38 = 13		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.8 Pobocze					
43	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	23.4+6.6+12.8 = 43		
44	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	poz.43 = 43		
45	Nawierzchnia żwirowa (żwir 25-60mm) - dolna warstwa jezdni rozd. 1.8	m ²	poz.43 = 43		
	ścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm				

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.9	Odtworzenie nawierzchni jezdni				
46 d.1.9	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	40.6 = 41		
47 d.1.9	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy emulsją asfaltową]	m ²	poz.46 = 41		
48 d.1.9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - AC 11S grubość po za- gęszcz. 5 cm	m ²	poz.46 = 41		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.10	Skarpy zieleni				
49 d.1.1 0	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²	14.3+5.8+26.1 = 46		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.11	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
50 d.1.1 1	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.12	Roboty towarzyszące - rury osłonowe				
51 d.1.1 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	poz.53 = 16		
52 d.1.1 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) grunt.kat. I-II	m ³	poz.51*0.4*0.8 = 5		
53 d.1.1 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - ANALOGIA : układanie rur ochronnych dwudzielnych A 160PS dla kabli telekomunikacyjnych	m	5*2+5.8 = 16		
54 d.1.1 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5m ANALOGIA :[Zasypywanie wykopów po ułożeniu rur ochronnych z gruntu niewysadzinowego UWAGA : Uwzględnić koszt piasku do zasypu]	m	poz.53 = 16		
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	WACETOB wyd.II 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.II 2001
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996