
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 : Przebudowa ulicy Budziszyskiej w Poznaniu polegająca na budowie chodnika po wschodniej stronie na od-
cinku od ul. Kamiennogórskiej do ul. Braniborskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszyska w Poznaniu
INWESTOR : Miasto Poznań - Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : 61-623 Poznań; ul. Wilczak 16
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAPI-BUD Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-31

Spis treści

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ulicy Budziszyskiej w Poznaniu polegająca na budowie chodnika po wschodniej stronie na odcinku od ul. Kamienogórskiej do ul. Braniborskiej			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	45
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	18
1.2	Roboty ziemne	19	20
1.3	Usunięcie drzew i krzewów	21	27
1.4	Krawężniki	28	32
1.5	Warstwa piasku pod ławą betonową	33	33
1.6	Chodnik	34	38
1.7	Jezdnia - odtworzenie nawierzchni wzdłuż nowych krawężników	39	41
1.8	Skarpy zieleni	42	42
1.9	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	43	45

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Budziszyskiej w Poznaniu polegająca na budowie chodnika po wschodniej stronie na odcinku od ul. Kamienogórskiej do ul. Braniborskiej						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem-piask] 4+4.5+2.3 (65.4+62.3+152.7+52.5+9.2+68.6)*0.2 A (suma częściowa) (65.4+62.3+152.7+52.5+9.2+68.6)*0.8<do dyspozycji Właściciela> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 11 82 ----- 93 329 ----- 329	
					RAZEM	422
2	KNR 2-31 d.1. 0815-07 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.9+23.6	m ² m ²	 75	
					RAZEM	75
3	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 3.6+2	m ² m ²	 6	
					RAZEM	6
4	KNR 2-31 d.1. 0810-05 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 16.7+11.7	m ² m ²	 28	
					RAZEM	28
5	KNR 2-31 d.1. 0804-01 + 1 KNR 2-31 0804-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm 13.3	m ² m ²	 13	
					RAZEM	13
6	KNR 2-31 d.1. 0805-03 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20*0.3<do dyspozycji Właściciela>	m ² m ²	 6	
					RAZEM	6
7	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. do 1 km (wzdłuż nowych krawężników) 1.2*403.4	m ² m ²	 484	
					RAZEM	484
8	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1 0323-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 30 cm - mechanicznie (pod krawężnik ze ściekiem) 403.4	m m	 403	
					RAZEM	403
9	KNR 2-31 d.1. 0801-07 1 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 0.2*403.4	m ² m ²	 81	
					RAZEM	81
10	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm poz.9	m ² m ²	 81	
					RAZEM	81
11	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.2+3+15+1	m m	 31	
					RAZEM	31
12	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.7+3.7+7+4.4+11.6+6.4+3.2+12.1+6+25.6+2.8+2.8+5.6	m m	 95	
					RAZEM	95

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.11*0.084+poz.12*0.0415 0.4*1.2*0.4<bet.słupek>	m ³ m ³ m ³	 6.5 0.2	 RAZEM 6.7
14 d.1. 1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - reklama 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
15 d.1. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - reklama 1	szt. szt.	 1	 RAZEM 1
16 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (poz.1A*0.08+poz.2*0.07+poz.3*0.05+poz.4*0.12+poz.5*0.1+poz.9*0.3+poz.11*0.15*0.3+poz.12*0.08*0.3+poz.13)*1.5 A (suma częściowa) (poz.7*0.05)*1.5 <z frezowania> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 78 ----- 78 36 ----- 36	 RAZEM 114
17 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji poz.16A	m ³ m ³	 78	 RAZEM 78
18 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) ANALOGIA : wywiezienie materiału z frezowania nawierzchni do magazynów ZDM poz.16B	m ³ m ³	 36	 RAZEM 36
1.2			Roboty ziemne			
19 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.417	km km	 0.417	 RAZEM 0.417
20 d.1. 2	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 samowładowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) poz.34*0.36+poz.42*0.15-[(poz.1A+poz.1B)*0.08+poz.2*0.07+poz.3*0.05+poz.4*0.12+poz.5*0.1+poz.6*0.08]	m ³ m ³	 366	 RAZEM 366
1.3			Usunięcie drzew i krzewów			
21 d.1. 3	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	 1	 RAZEM 1
22 d.1. 3	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.21	szt. szt.	 1	 RAZEM 1
23 d.1. 3	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) poz.21*0.07	m ³ m ³	 0.1	 RAZEM 0.1
24 d.1. 3	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) poz.21*0.05	mp mp	 0.1	 RAZEM 0.1
25 d.1. 3	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	mp		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.21*0.06	mp	0.1	
					RAZEM	0.1
26	KNR 2-01 d.1. 0108-05 3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (poz.27)/10000	ha ha	 0.002	
					RAZEM	0.002
27	KNR 2-01 d.1. 0111-02 3	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (dot.karczowania drzew i krzewów) 7.5+2+0.5+3+3.5+1.5+2+3	m ² m ²	 23	
					RAZEM	23
1.4			Krawężniki			
28	KNR 2-31 d.1. 0401-03 4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 4.8+10.5+5.5+5.1+15.3+5+11.9+5.7+10.2+5.2+5.1+15.1+5.5+14+12.2+13.1+8.8+5+6.7+5.9<krawężnik wjazdowy 15x22 obniżony> A (suma częściowa) 403.4-poz.28A<krawężnik wjazdowy 15x22 wyniesiony> B (suma częściowa) 175.6+13.5+17.7+9.7+3.8+12+7.2+4.5+6.6+3.5+2.7+6.7+22+11.5+12.5+9.4+8.6+7+10.5<obrzeże 8x30 > C (suma częściowa)	m m m m m m	 171 171 232 232 345 345	
					RAZEM	748
29	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.28A*0.097 poz.28B*0.124 poz.28C*0.0415	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.6 28.8 14.3	
					RAZEM	59.7
30	KNR 2-31 d.1. 0403-05 4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej(ANALOGIA : krawężniki betonowe "wjazdowe" 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej) poz.28A+poz.28B	m m	 403	
					RAZEM	403
31	KNR 2-31 d.1. 0607-04 4	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej poz.28A+poz.28B	m m	 403	
					RAZEM	403
32	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.28C	m m	 345	
					RAZEM	345
1.5			Warstwa piasku pod ławą betonową			
33	KNR 2-31 d.1. 0104-07 5 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (poz.28A+poz.28B)*(0.51+0.05)<pod krawężniki> poz.28C*(0.21+0.1)<pod obrzeża>	m ² m ² m ²	 226 107	
					RAZEM	333
1.6			Chodnik			
34	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.7+6.4+9.4+32.1+11.2+6.5+19.2+3.5+7.5+29.3+9.5+15.6+26.2+24.8+14.8+68.1+22.9+14.2+11.7+16.2+26.7+7.7+4+40.5+3.5+8.5+31.2+29.2+11.4+33.6+3.3+7.6+40.2+7.8+3+7.9+22.5+7.2+18.6+16.4+15+14.9+5.2+3+4.3+40.9+3.3+3.5+6.8+22.2+20.5+5.1+1.8+7.5+38.4+8.1+33.6+14.5+8.3+7.8+9.2+26.3+20.1+25+7.7+1.2+8.5	m ² m ²	 1064	
					RAZEM	1064
35	KNR 2-31 d.1. 0104-07 6	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.34	m ² m ²	 1064	
					RAZEM	1064

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.1. 0109-03 6 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z chudego betonu poz.34	m ² m ²	 1064	 1064
37	KNR 2-31 d.1. 0118-01 6	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu poz.34	m ² m ²	 1064	 1064
38	KNR 0-11 d.1. 0317-04 + 6 KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 80 mm typu "cegła" bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.34	m ² m ²	 1064	 1064
1.7			Jezdnia - odtworzenie nawierzchni wzdłuż nowych krawężników			
39	KNR 2-31 d.1. 1004-06 7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 403.4*1	m ² m ²	 403	 403
40	KNR 2-31 d.1. 1004-07 7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.39	m ² m ²	 403	 403
41	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7 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.39	m ² m ²	 403	 403
1.8			Skarpy zieleni			
42	KNR 2-01 d.1. 0510-01 8 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 17.4+12.1+8.4+3.1+11.8+7.6+3.1+7.3+3.2+2.1+7.6+25.5+14.3+14.4+ 11.7+10.8+9+16.9	m ² m ²	 186	 186
1.9			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
43	KNR 2-31 d.1. 1406-05 9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 13	szt. szt.	 13	 13
44	KNR 2-31 d.1. 1406-04 9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 9	szt. szt.	 9	 9
45	KNR 2-31 d.1. 1406-02 9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1	 1
					RAZEM	1

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa ulicy Budziszynskiej w Poznaniu polegająca na budowie chodnika po wschodniej stronie na odcinku od ul. Kamienogórskiej do ul. Braniborskiej					
1 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem-piask]	m ²	422		
d.1.1	2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50.9+23.6 = 75		
d.1.1	3 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3.6+2 = 6		
d.1.1	4 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	16.7+11.7 = 28		
d.1.1	5 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm	m ²	13.3 = 13		
d.1.1	6 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20*0.3<do dyspozycji Właściciela> = 6		
d.1.1	7 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (wzdłuż nowych krawężników)	m ²	1.2*403.4 = 484		
d.1.1	8 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 30 cm - mechanicznie (pod krawężnik ze ściekiem)	m	403.4 = 403		
d.1.1	9 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	0.2*403.4 = 81		
d.1.1	10 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	poz.9 = 81		
d.1.1	11 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.2+3+15+1 = 31		
d.1.1	12 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3.7+3.7+7+4.4+11.6+6.4+3.2+12.1+6+25.6+2.8+2.8+5.6 = 95		
d.1.1	13 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	6.7		
d.1.1	14 Rozebranie słupków do znaków - reklama	szt.	2		
d.1.1	15 Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - reklama	szt.	1		
d.1.1	16 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę boczną przez 3 samochody samowładowcze	m ³	114		
d.1.1	17 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.16A = 78		
d.1.1	18 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) ANALOGIA : wywiezienie materiału z frezowania nawierzchni do magazynów ZDM	m ³	poz.16B = 36		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2 Roboty ziemne					
19	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.417		
d.1.2	20 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	poz.34*0.36+ poz.42*0.15- [(poz.1A+ poz.1B)*0.08+ poz.2*0.07+ poz.3*0.05+ poz.4*0.12+ poz.5*0.1+ poz.6*0.08] = 366		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	Usunięcie drzew i krzewów				
21 d.1.3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	1		
22 d.1.3	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	poz.21 = 1		
23 d.1.3	Wywożenie dłużyc na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	poz.21*0.07 = 0.1		
24 d.1.3	Wywożenie karpiny na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	mp	poz.21*0.05 = 0.1		
25 d.1.3	Wywożenie gałęzi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	mp	poz.21*0.06 = 0.1		
26 d.1.3	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	(poz.27)/10000 = 0.002		
27 d.1.3	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (dot.karczowania drzew i krzewów)	m ²	7.5+2+0.5+3+ 3.5+1.5+2+3 = 23		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4 Krawężniki					
28 d.1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	748		
29 d.1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	59.7		
30 d.1.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej(ANALOGIA : krawężniki betonowe "wjazdowe" 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej)	m	poz.28A+ poz.28B = 403		
31 d.1.4	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.28A+ poz.28B = 403		
32 d.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.28C = 345		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5 Warstwa piasku pod ławą betonową					
33	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w ko-	m ²	333		
d.1.5	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
1.6 Chodnik					
34 d.1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	21.7+6.4+9.4+ 32.1+11.2+ 6.5+19.2+3.5+ 7.5+29.3+9.5+ 15.6+26.2+ 24.8+14.8+ 68.1+22.9+ 14.2+11.7+ 16.2+26.7+ 7.7+4+40.5+ 3.5+8.5+31.2+ 29.2+11.4+ 33.6+3.3+7.6+ 40.2+7.8+3+ 7.9+22.5+7.2+ 18.6+16.4+15+ 14.9+5.2+3+ 4.3+40.9+3.3+ 3.5+6.8+22.2+ 20.5+5.1+1.8+ 7.5+38.4+8.1+ 33.6+14.5+ 8.3+7.8+9.2+ 26.3+20.1+25+ 7.7+1.2+8.5 = 1064		
35 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.34 = 1064		
36 d.1.6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²	poz.34 = 1064		
37 d.1.6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²	poz.34 = 1064		
38 d.1.6	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.34 = 1064		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.7	Jezdnia - odtworzenie nawierzchni wzdłuż nowych krawężników				
39 d.1.7	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	403.4*1 = 403		
40 d.1.7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.39 = 403		
41 d.1.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - AC 11S grubość po za- gęszcz. 5 cm	m ²	poz.39 = 403		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.8	Skarpy zieleni				
42 d.1.8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²	17.4+12.1+ 8.4+3.1+11.8+ 7.6+3.1+7.3+ 3.2+2.1+7.6+ 25.5+14.3+ 14.4+11.7+ 10.8+9+16.9 = 186		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.9 Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych					
43 d.1.9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	13		
44 d.1.9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazo- wych	szt.	9		
45 d.1.9	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1		
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	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001