
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 : Przebudowa ul. Fabrycznej w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-13Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1) Ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania
- 2) Przedmiar robót
- 3) Kosztorys inwestorski uproszczony
- 4) Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych
- 5) Tabela wartości elementów scalonych
- 6) Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ul. Fabrycznej w Wieluniu				
1		Roboty przygotowawcze	1	6
2		Roboty rozbiórkowe	7	14
3		Roboty ziemne	15	17
4		Krawężniki i obrzeża	18	23
5		Konstrukcja jezdni	24	30
6		Konstrukcja nawierzchni zjazdów	31	34
7		Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych	35	38
8		Konstrukcja nawierzchni chodnika	39	41
9		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	42	46
10		Roboty towarzyszące	47	50
11		Oznakowanie pionowe i poziome	51	55

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,365	km	0,365	
					RAZEM	0,365
2 d.1	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm ANALOGIA: [Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >75 cm - nakłady x 2] 7<fi 160 x1, fi 170x1, fi 215 x1, fi 230 x1, fi 180 x1, fi 200 x1, fi 140x1>	szt.		
				szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
3 d.1	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 20/10000	ha		
				ha	0,002	
					RAZEM	0,002
4 d.1	KNNR 1 0107-01 >75	D-01.02.01	W ywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp		
			0,77*poz.2	mp	5,39	
					RAZEM	5,39
5 d.1	KNNR 1 0107-02 >75	D-01.02.01	W ywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp		
			0,88*poz.2	mp	6,16	
					RAZEM	6,16
6 d.1	KNNR 1 0107-03 >75	D-01.02.01	W ywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp		
			2,62*poz.2	mp	18,34	
			429*poz.3	mp	0,86	
					RAZEM	19,20
2			Roboty rozbiórkowe			
7 d.2	KNR AT-03 0102-04/03 ekstrapolacja	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 18 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			2300	m ²	2 300,00	
					RAZEM	2 300,00
8 d.2	KNR 2-01 0214-03	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II ANALOGIA: [Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych po frezu (destruktu asfaltowego) - ... km uaktualnioną przez Oferenta w miejsce wskazane przez Inwestora lub z uwzględnieniem kosztów utylizacji] Krotność = 24 poz.7*0,18	m ³		
				m ³	414,00	
					RAZEM	414,00
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	m ²		
			poz.7	m ²	2 300,00	
					RAZEM	2 300,00
10 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.10*0,085	m ³	3,40	
					RAZEM	3,40
12 d.2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			60	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
13 d.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			(poz.9*0,22+poz.10*0,15*0,30+poz.11+poz.12*0,07)*1,5	m ³	773,100	
					RAZEM	773,100

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 852+40+36+38+150+150+160+1110	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
25	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.05. 01	W arstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
26	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.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
27	KNR AT- 03 0202- 01	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
28	KNR 2- 31 0110- 01 0110- 02	D-05.03. 05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepieszczu asfaltowym - AC 16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
29	KNR AT- 03 0202- 02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
30	KNR 2- 31 0310- 05 0310- 06	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.24	m ² m ²	 2 536,00	
					RAZEM	2 536,00
6			Konstrukcja nawierzchni zjazdów			
31	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42+19	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
32	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.05. 01	W arstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
33	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 15 cm poz.31	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
34	KNR 0- 11 0317- 04	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru GRAFITOWEGO grubości 80 mm typu "CEGIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.31	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
7			Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych			
35	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 102+72+91+107	m ² m ²	 372,00	
					RAZEM	372,00
36	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.05. 01	W arstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 372,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	372,00
37 d.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 25 cm poz.35	m ² m ²	 372,00	
					RAZEM	372,00
38 d.7	KNR 0- 11 0317- 04	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru SZAREGO grubości 80 mm typu "CE-GIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.35	m ² m ²	 372,00	
					RAZEM	372,00
8			Konstrukcja nawierzchni chodnika			
39 d.8	KNR 2- 31 0103- 04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 290+30+19+29+19+6+76+34+14+112+95+227+3+75+148+17+82+10+10+73+27	m ² m ²	 1 396,00	
					RAZEM	1 396,00
40 d.8	KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04	D-04.06. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m ² m ²	 1 396,00	
					RAZEM	1 396,00
41 d.8	KNR 0- 11 0322- 03 + KNR 0- 11 0322- 06	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki betonowej SZAREJ grubości 60 mm typu "CEGIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.39	m ² m ²	 1 396,00	
					RAZEM	1 396,00
9			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
42 d.9	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3<W>	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
43 d.9	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1<hydrant podziemny>	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.9	KNR 2- 31 1406- 03	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1<KS>	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.9	KNR 2- 31 1406- 05	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.9	KNR 2- 31 1406- 02	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10			Roboty towarzyszące			
47 d.10	pozycja własna	bez spe- cyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.10	KNR 5- 10 0303- 02	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielných o średnicy do 110 mm w wykopie-zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych dwudzielnymi rurami ochronnymi typu AROT. Końce rur ochronnych powinny być wyprowadzone w obu kierunkach na odległość min. 1 m i uszczelnione pianką poliuretanową 10+16+15+13	m m	 54,00	
					RAZEM	54,00
49 d.10	KNR 5- 10 0303- 03	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci elektrycznych dwudzielnymi rurami ochronnymi o średnicy 110 mm koloru niebieskiego	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18+8+25	m	51,00	
					RAZEM	51,00
50 d.10	KNR 2- 01 0510- 01 0510- 02	D-09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			126+118+5+12+12+5+13+8	m ²	299,00	
					RAZEM	299,00
11			<u>Oznakowanie pionowe i poziome</u>			
51 d.11	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
52 d.11	KNR 2- 31 0703- 01	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			6<D-1>	szt.	6,00	
			1<B-35>	szt.	1,00	
			4<T-22>	szt.	4,00	
			4<C-16>	szt.	4,00	
			1<c-13/16>	szt.	1,00	
			4<D-6b>	szt.	4,00	
			2<A-7>	szt.	2,00	
			2<E-6>	szt.	2,00	
			6<D-18>	szt.	6,00	
			2<T-30b>	szt.	2,00	
			4<T-30a>	szt.	4,00	
			1<T-6c>	szt.	1,00	
			1<B-20>	szt.	1,00	
			8<D-6>	szt.	8,00	
			1<D-2>	szt.	1,00	
			2<T-6a>	szt.	2,00	
					RAZEM	49,00
53 d.11	KNR 2- 31 0706- 03 analogia	D-07.02. 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową	m ²		
			133,4*0,12<P-1e>	m ²	16,01	
					RAZEM	16,01
54 d.11	KNR 2- 31 0706- 02 analogia	D-07.02. 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezd- ni farbą akrylową	m ²		
			175*0,24<P-4>	m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
55 d.11	KNR 2- 31 0706- 05 analogia	D-07.02. 02	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową	m ²		
			39*4*0,5<P-10>	m ²	78,00	
			32*4*0,5<P-11>	m ²	64,00	
			2,75*0,5<P-12>	m ²	1,38	
			16*0,2625<P-13>	m ²	4,20	
					RAZEM	147,58

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ul. Fabrycznej w Wieluniu						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,365		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm ANALOGIA: [Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >75 cm - nakłady x 2]	szt.	7<fi 160 x1, fi 170x1, fi 215 x1, fi 230 x1, fi 180 x1, fi 200 x1, fi 140x1> = 7,00		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	20/10000 = 0,002		
4 d.1	D-01.02.01	W wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp	0,77*poz.2 = 5,39		
5 d.1	D-01.02.01	W wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp	0,88*poz.2 = 6,16		
6 d.1	D-01.02.01	W wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta	mp	19,20		
2		Roboty rozbiórkowe				
7 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 18 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2 300		
8 d.2	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II ANALOGIA: [Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych po frezu (destruktu asfaltowego) - ... km uaktualnioną przez Oferenta w miejsce wskazane przez Inwestora lub z uwzględnieniem kosztów utylizacji Krotność = 24	m ³	poz.7*0,18 = 414,00		
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 22 cm	m ²	poz.7 = 2300,00		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.10*0,085 = 3,40		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60		
13 d.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	(poz.9*0,22+ poz.10*0,15* 0,30+poz.11+ poz.12*0,07)* 1,5 = 773,100		
14 d.2	D-01.02.04	W wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	poz.13 = 773,100		
3		Roboty ziemne				
15 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji - wykop pod konstrukcję	m ³	1 746		
16 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego	m ³	873		
17 d.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.16 = 873,00		
4		Krawężniki i obrzeża				
18 d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.18A+poz.18B+poz.18C = 1650,00		
19 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	100,62		
20 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.22*(0,15* 0,35+0,10* 0,15) = 9,11		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.18A = 781,00		
22 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	3<R1>+18<R2>+54<R3>+32<R5>+28<R6> = 135,00		
23 d.4	D-08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.18B = 717,00		
5		Konstrukcja jezdni				
24 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	852+40+36+38+150+150+160+1110 = 2536,00		
25 d.5	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 2536,00		
26 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - MIESZANKA 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.24 = 2536,00		
27 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	poz.24 = 2536,00		
28 d.5	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-zwirowej o lepkości asfaltowej - AC 16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.24 = 2536,00		
29 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.24 = 2536,00		
30 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	poz.24 = 2536,00		
6		Konstrukcja nawierzchni jezdni				
31 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	42+19 = 61,00		
32 d.6	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.31 = 61,00		
33 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - MIESZANKA 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.31 = 61,00		
34 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru GRAFITOWEGO grubości 80 mm typu "CEGIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.31 = 61,00		
7		Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych				
35 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	102+72+91+107 = 372,00		
36 d.7	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.35 = 372,00		
37 d.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - MIESZANKA 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.35 = 372,00		
38 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru SZAREGO grubości 80 mm typu "CEGIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.35 = 372,00		
8		Konstrukcja nawierzchni chodnika				
39 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	290+30+19+29+19+6+76+34+14+112+95+227+3+75+148+17+82+10+10+73+27 = 1396,00		
40 d.8	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.39 = 1396,00		
41 d.8	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej SZAREJ grubości 60 mm typu "CEGIEŁKA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.39 = 1396,00		
9		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
42 d.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3<W> = 3,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1<hydrant podziemny> = 1,00		
44 d.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1<KS> = 1,00		
45 d.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
46 d.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	1		
10		Roboty towarzyszące				
47 d.10	bez specyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1		
48 d.10	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnymi o średnicy do 110 mm w wykopie-zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych dwudzielnymi rurami ochronnymi typu AROT. Końce rur ochronnych powinny być wyprowadzone w obu kierunkach na odległość min. 1 m i uszczelnione pianką poliuretanową	m	10+16+15+13 = 54,00		
49 d.10	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci elektrycznych dwudzielnymi rurami ochronnymi o średnicy 110 mm koloru niebieskiego	m	18+8+25 = 51,00		
50 d.10	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	126+118+5+12+12+5+13+8 = 299,00		
11		Oznakowanie pionowe i poziome				
51 d.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	27		
52 d.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	49,00		
53 d.11	D-07.02.02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową	m ²	133,4*0,12<P-1e> = 16,01		
54 d.11	D-07.02.02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową	m ²	175*0,24<P-4> = 42,00		
55 d.11	D-07.02.02	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową	m ²	147,58		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.II 2001
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996