

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 i rozbudowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie dz.201/21 obr. Świnoujście, stanowiącym teren zamknięty MON
ADRES INWESTYCJI : parking przy kompleksie wojskowym w Świnoujściu
INWESTOR : Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2024-08-14

Spis treści

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-08-14

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie dz.201/21 obr. Świnoujście, stanowiącym teren zamknięty MON			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	47
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	7
1.2	Roboty ziemne	8	11
1.3	Część drogowa	12	21
1.3.1	Krawężniki	12	19
1.3.2	Linia rozdzielająca miejsca postojowe szerokości 10 cm	20	21
1.4	Chodnik.	22	26
1.5	Parking	27	29
1.6	Geosyntetyki	30	33
1.7	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych - Sieci	34	39
1.8	Oznakowanie pionowe	40	44
1.9	Oznakowanie poziome	45	47

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie dz.201/21 obr. Świnoujście, stanowiącym teren zamknięty MON						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0810-02					
1	analogia		101+318	m ²	419	
					RAZEM	419
2	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych "Jumbo" na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-05					
1	analogia		766	m ²	766	
					RAZEM	766
3	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03					
1			13	m	13	
					RAZEM	13
4	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-04					
1			74	m	74	
					RAZEM	74
5	KNR 4-01	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - muru oporowego	m ³		
d.1.	0349-04					
1	analogia		66*1*0.25	m ³	17	
					RAZEM	17
6	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03					
1			poz.3*0.081+poz.4*0.067+66*0.25*0.8<pod mur oporowy>	m ³	19.2	
					RAZEM	19.2
7	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z kosztami utylizacji. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie.	m ³		
d.1.	1103-04		(poz.1*0.08+poz.2*0.15+poz.3*0.15*0.3+poz.4*0.15*0.22+poz.5+poz.6)*	m ³	281	
1			1.5			
					RAZEM	281
1.2			Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03					
2			0.1	km	0.100	
					RAZEM	0.100
9	KNR 2-01	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 90 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01					
2	0126-02		337	m ²	337	
					RAZEM	337
10	KNR 2-01	D-02.01.01	Wykonanie mechaniczne wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie	m ³		
d.1.	0206-05					
2			911.3+0.35*0.35*0.7*2<pod słupy oświetlenia>	m ³	911	
					RAZEM	911
11	KNR 2-01	D-02.01.01	Wykonanie ręcznie wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie	m ³		
d.1.	0206-05					
2	analogia		45	m ³	45	
					RAZEM	45
1.3			Część drogowa			
1.3.1			Krawężniki			
12	KNR 2-31	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-03					
3.1			165.9<wyniesiony>+22.8<obniżony><krawężnik 15x30>	m	189	
			A (suma częściowa)	m		
					189	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			70.1<krawężnik 20x22> B (suma częściowa)	m	70	
			14<krawężnik zatopiony 12x25> C (suma częściowa)	m	70	
			87.6<obrzeże 8x30 > D (suma częściowa)	m	14	
				m	14	
				m	88	
				m	88	
					RAZEM	361
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
			poz.12A*0.081+poz.12B*0.09+poz.12C*0.07+poz.12D*0.04	m ³	26.1	
					RAZEM	26.1
14 d.1. 3.1	analiza własna	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			poz.16*0.081	m ³	2.3	
					RAZEM	2.3
15 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.12A-poz.16	m	161	
					RAZEM	161
16 d.1. 3.1	analiza własna	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ułożenie krawężników na łukach do 40 m	m		
			4+8+8.5+7.9	m	28	
					RAZEM	28
17 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 20x22 na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			poz.12B	m	70	
					RAZEM	70
18 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.12C	m	14	
					RAZEM	14
19 d.1. 3.1	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.12D	m	88	
					RAZEM	88
1.3. 2			Linia rozdzielająca miejsca postojowe szerokości 10 cm			
20 d.1. 3.2	KNR 0-11 0316-04	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej eko - grafitowej grubości 8 cm na piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin żwirem	m ²		
			35	m ²	35	
					RAZEM	35
21 d.1. 3.2	KNR-W 5- 10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie	m		
			74.5	m	75	
					RAZEM	75
1.4			Chodnik.			
22 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			209	m ²	209	
					RAZEM	209
23 d.1. 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku (piasek średni) w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 38 cm ls = 0,98	m ²		
			poz.22	m ²	209	
					RAZEM	209
24 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 10 cm	m ²		
			poz.22	m ²	209	
					RAZEM	209

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 4	KNR 2-31 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.22	m ² m ²	 209	
					RAZEM	209
26 d.1. 4	KNR 0-11 0316-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton [kolor szary] grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.22-poz.47	m ² m ²	 199	
					RAZEM	199
1.5			Parking			
27 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 1309	m ² m ²	 1309	
					RAZEM	1309
28 d.1. 5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm poz.27	m ² m ²	 1309	
					RAZEM	1309
29 d.1. 5	KNR 0-11 0316-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin żwirem poz.27	m ² m ²	 1309	
					RAZEM	1309
1.6			Geosyntetyki			
30 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Dogęszczenie i doziarnienie istniejących gruntów E/2 >= 40 MPa 1642	m ² m ²	 1642	
					RAZEM	1642
31 d.1. 6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : wyrównanie z piasku średniego gr. 20 cm poz.30	m ² m ²	 1642	
					RAZEM	1642
32 d.1. 6	KNR AT-03 0203-01	D-10.10.01	Wzmocnianie podłoża geotkaniną polipropylenową 50/50 (kN/m) 1562	m ² m ²	 1562	
					RAZEM	1562
33 d.1. 6	analiza indywidualna	D-10.10.01	Georuszt trójosiowy polipropylenowy o sztywnych węzłach poz.32	m ² m ²	 1562	
					RAZEM	1562
1.7			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych - Sieci			
34 d.1. 7	KNR-W 4- 02 0233-01	D-10.00.01	Demontaż wpustu żeliwnego 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
35 d.1. 7	analiza indywidualna	D-10.00.01	Montaż wpustu wraz z połączeniem przykanalika 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
36 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03	D-10.00.01	Regulacja wysokościowa studzieni kanalizacyjnej 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
37 d.1. 7	analiza indywidualna	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienki telekomunikacyjnej. Wymiana z regulacją wysokościową na studnię najazdową D 400 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
38 d.1. 7	analiza indywidualna	D-01.02.04	Demontaż wraz z utylizacją istniejących latarni 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.1. analiza indywidualna	D-10.00.02	Montaż latarni ; słup 9 maluminiowy, anolodowany (w kolorze szampańskim) wysięgnik dwuramienny 2x1,5/10' ; oprawa od strony parkingu : LED (24,3 ; 61,5 W). 4000K, nachylenie względem jezdni 10'	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
1.8			Oznakowanie pionowe			
40	KNR 2-31 d.1. 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
41	KNR 2-31 d.1. 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
42	KNR 2-31 d.1. 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
43	d.1. analiza indywidualna	D-07.02.01	Słupki na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
44	KNR 2-31 d.1. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
1.9			Oznakowanie poziome			
45	KNR AT-04 d.1. 0203-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych : spray plastic z masy chemoutwardzalnej grubości 1 mm wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (1,5 kg masy/m2)	m ²		
			23.1	m ²	23	
					RAZEM	23
46	d.1. analiza indywidualna	D-07.01.01	Ogranicznik parkingowy kauczukowy z kompletem kołków montażowych	szt.		
			57	szt.	57	
					RAZEM	57
47	KNR 2-31 d.1. 0502-03	D-05.03.23a	ANALOGIA : Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m, z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami, płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym (nie dopuszcza się malowania płytek szarych), płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm (112*0.3*0.3)	m ²		
				m ²	10	
					RAZEM	10

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i rozbudowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie dz.201/21 obr. Świnoujście, stanowiącym teren zamknięty MON						
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	101+318 = 419		
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych "Jumbo" na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	766		
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13		
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	74		
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - muru oporowego	m ³	66*1*0.25 = 17		
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.3* 0.081+ poz.4* 0.067+66* 0.25*0.8< pod mur oporowy> = 19.2		
7 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z kosztami utylizacji. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie.	m ³	(poz.1* 0.08+poz.2* 0.15+poz.3* 0.15*0.3+ poz.4*0.15* 0.22+ poz.5+ poz.6)*1.5 = 281		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
8 d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.1		
9 d.1.2	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 90 cm za pomocą spycharek	m ²	337		
10 d.1.2	D-02.01.01	Wykonanie mechaniczne wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie	m ³	911.3+ 0.35*0.35* 0.7*2<pod słupy oświetlenia > = 911		
11 d.1.2	D-02.01.01	Wykonanie ręcznie wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie	m ³	45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Część drogowa				
1.3.1		Krawężniki				
12 d.1.3.1	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	361		
13 d.1.3.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.12A* 0.081+ poz.12B* 0.09+ poz.12C* 0.07+ poz.12D* 0.04 = 26.1		
14 d.1.3.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.16* 0.081 = 2.3		
15 d.1.3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12A- poz.16 = 161		
16 d.1.3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ułożenie krawężników na łukach do 40 m	m	4+8+8.5+ 7.9 = 28		
17 d.1.3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 20x22 na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.12B = 70		
18 d.1.3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12C = 14		
19 d.1.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.12D = 88		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.2		Linia rozdzielająca miejsca postojowe szerokości 10 cm				
20 d.1.3.2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej eko - grafitowej grubości 8 cm na piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin żwirem	m ²	35		
21 d.1.3.2	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie	m	74.5 = 75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Chodnik.				
22 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	209		
23 d.1.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku (piasek średni) w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 38 cm $I_s = 0,98$	m ²	poz.22 = 209		
24 d.1.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 10 cm	m ²	poz.22 = 209		
25 d.1.4	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.22 = 209		
26 d.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton [kolor szary] grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.22- poz.47 = 199		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Parking				
27 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1309		
28 d.1.5	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²	poz.27 = 1309		
29 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin żwirem	m ²	poz.27 = 1309		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Geosyntetyki				
30 d.1.6	D-04.01.01	Dogęszczenie i doziarnienie istniejących gruntów E/2 ≥ 40 MPa	m ²	1642		
31 d.1.6	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : wyrównanie z piasku średniego gr. 20 cm	m ²	poz.30 = 1642		
32 d.1.6	D-10.10.01	Wzmacnianie podłoża geotkaniną polipropylenową 50/50 (kN/m)	m ²	1562		
33 d.1.6	D-10.10.01	Georuszt trójosiowy polipropylenowy o sztywnych węzłach	m ²	poz.32 = 1562		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych - Sieci				
34 d.1.7	D-10.00.01	Demontaż wpustu żeliwnego	szt.	1		
35 d.1.7	D-10.00.01	Montaż wpustu wraz z podłączeniem przykanalika	szt.	1		
36 d.1.7	D-10.00.01	Regulacja wysokościowa studzieni kanalizacyjnej	szt.	2		
37 d.1.7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienki telekomunikacyjnej. Wymiana z regulacją wysokościową na studnię najazdową D 400	szt.	1		
38 d.1.7	D-01.02.04	Demontaż wraz z utylizacją istniejących latarni	szt.	2		
39 d.1.7	D-10.00.02	Montaż latarni ; słup 9 maluminiowy, anodowany (w kolorze szampańskim) wysięgnik dwuramienny 2x1, 5/10' ; oprawa od strony parkingu : LED (24,3 ; 61,5 W). 4000K, nachylenie względem jezdni 10'	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Oznakowanie pionowe				
40 d.1.8	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3		
41 d.1.8	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2		
42 d.1.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
43 d.1.8	D-07.02.01	Słupki na wysięgniku	szt.	2		
44 d.1.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Oznakowanie poziome				
45 d.1.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych : spray plastic z masy chemoutwardzalnej grubości 1 mm wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (1,5 kg masy/m2)	m ²	23.1 = 23		
46 d.1.9	D-07.01.01	Ogranicznik parkingowy kauczukowy z kompletem kołków montażowych	szt.	57		
47 d.1.9	D-05.03.23a	ANALOGIA :Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m, z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami, płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym (nie dopuszcza się malowania płytek szarych), płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm	m ²	(112*0.3*0.3) = 10		
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	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.II 2001
5	WACETOB wyd.II 2000
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	WACETOB wyd.I 1997
8	ATHENASOFT wyd.I 2002