
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 518/1 AM-1 obręb Radziądz
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 drogi powiatowej nr 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP I						
1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU						
1	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
d.1						
2 ROBOTY POMIAROWE						
2	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.998		
d.2	D-01.01.01.					
3 USUNIĘCIE KRZEWÓW						
3.1 Wycinka krzewów						
3	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha	0.245		
d.3.	D-01.02.01.					
1						
3.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów						
4	D-M-00.00.00.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	2448.000		
d.3.	D-01.02.01.					
2						
4 ŚCINKA POBOCZY						
5	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²	(2*1.5*998) = 2994.000		
d.4	D-06.03.01.					
6	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	2994*0.1 = 299.400		
d.4	D-06.03.01.	Krotność = 24				
7	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	299.400		
d.4	D-06.03.01.					
5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5.1 Rozbiórka nawierzchni z kruszywa utwałonej powierzchniowo						
8	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy z kostki	m ²	203.500		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
9	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	203.50		
d.5.	D-01.02.04.	Krotność = 5				
1						
10	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	203.5*0.2 = 40.700		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
11	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	40.700		
d.5.	D-01.02.04.	Krotność = 24				
1						
12	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	40.700		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
6 PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH						
13	D-M-00.00.00.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	60+16+160 = 236.000		
d.6	D-06.04.01.					
14	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	236*0.75 = 177.000		
d.6	D-06.04.01.	Krotność = 24				
15	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	177		
d.6	D-06.04.01.					
7 NOWE RURY POD ZJAZDAMI						
16	D-M-00.00.00.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	8.680		
d.7	D-02.00.00.					
	D-02.01.01.					
17	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	8.680		
d.7	D-02.00.00.	Krotność = 24				
	D-02.01.01.					
18	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	8.680		
d.7	D-02.00.00.					
	D-02.01.01.					
19	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	7*0.15*0.6 = 0.630		
d.7	D-03.01.01.					
20	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	7*0.6*0.4 = 1.680		
d.7	D-06.02.01.					
21	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7		
d.7	D-06.02.01.					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	D-M-00.00.00. d.7 D-02.00.00. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.680		
23	D-M-00.00.00. d.7 D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8.680		
24	D-M-00.00.00. d.7 D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*(2*4) = 16.000		
8		PRZPUST DO REMONTU W KM 0+063				
25	D-M-00.00.00. d.8 D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12		
26	D-M-00.00.00. d.8 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	(0.2^2)*3.14* 12 = 1.507		
27	D-M-00.00.00. d.8 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24	m ³	1.507		
28	D-M-00.00.00. d.8 D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	1.507		
29	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	12*0.15*1 = 1.800		
30	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	12*0.4*1 = 4.800		
31	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm wraz z izolacją	ściank.	12		
32	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
33	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	18		
34	D-M-00.00.00. d.8 D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	18.000		
35	D-M-00.00.00. d.8 D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	18.000		
36	D-M-00.00.00. d.8 D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	(2*8) = 16.000		
9		PRZPUST DO REMONTU W KM 0+571				
9.1		Zapewnienie ciągłości przepływu wody				
37	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II - lub inny sposób pozwalający na odcięcie dopływu i odpływu, na czas remontu	m	8+8 = 16.000		
38	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	1		
39	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	18*2*2 = 72.000		
40	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5	m ³	72		
41	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	72		
42	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	18*0.4*1.2 = 8.640		
43	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Przepusty rurowe - rury z PP SN8 cm	m	18		
44	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	18		
45	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	36.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-1 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.000		
47	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2*2*2 = 8.000		
48	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 24	m ³	8		
49	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	8		
50	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m	8+8 = 16.000		
9.2		Rozbiórka istn. przepustu				
51	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	18		
52	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	(0.4*2)*3.14* 18 = 9.043		
53	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24	m ³	9.043		
54	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	9.043		
9.3		Remont przepustu				
55	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	18*0.15*1.2 = 3.240		
56	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	18*0.4*1.2 = 8.640		
57	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z izolacją	m	18		
58	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
59	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	18		
60	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-3 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	36.000		
61	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-3 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.000		
62	D-M-00.00.00. d.9. D-06.01.01. 3	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	(2*10) = 20.000		
10		ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE				
10.1		Wykop				
63	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	527.100		
64	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 24	m ³	527.10		
65	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	527.10		
11		PRZEBUDOWA JEZDNI				
11.1		Odtworzenie podbudowy na początku i końcu opracowania z dostosowaniem wysokościowym do istniejącej nawierzchni od km 0+000 do km 0+020 i od km 0+978 do km 0+998				
66	D-M-00.00.00. d.11 D-04.01.01. .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	111+110 = 221.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.11 .1	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	221		
68 d.11 .1	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	213		
69 d.11 .1	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	213		
11.2		Odtworzenie podbudowy nad przepustami				
70 d.11 .2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	42.000		
71 d.11 .2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	42		
72 d.11 .2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	42		
73 d.11 .2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	42		
11.3		Podbudowa na poszerzeniu od km 0+020 do km 0+978				
74 d.11 .3	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2020		
75 d.11 .3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2020		
76 d.11 .3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1830		
77 d.11 .3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1830		
11.4		Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70				
78 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m ²	6040		
79 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	6040		
80 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - odcinki proste	t	514.750		
81 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 150kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - łuki kołowe	t	(1922*150)/ 1000 = 288.300		
11.5		Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 0+998				
82 d.11 .5	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	6040		
83 d.11 .5	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	5960		
84 d.11 .5	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	5960		
12		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z JAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO				
85 d.12	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	285		
86 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	285		
87 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	285		
88 d.12	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	285		
89 d.12	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	275.000		
13		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90	D-M-00.00.00. d.13 D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2005.000		
91	D-M-00.00.00. d.13 D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	2005		
92	D-M-00.00.00. d.13 D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	2005		
14		MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)				
93	D-M-00.00.00. d.14 D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20	m	8+8+8+8+8+8 = 48.000		
94	D-M-00.00.00. d.14 D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20	m	8+8+8+8+8+8 = 48.000		
95	D-M-00.00.00. d.14 D-07.05.01.	Bariera ochronna stalowa SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni	m	8+8+8+8+68+44 = 144.000		
15		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
96	D-M-00.00.00. d.15 D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
16		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
16.1		Oznakowanie pionowe				
16.1		Demontaż tablic - do ponownego montażu				
16.1		.1				
97	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem	szt.	2.000		
98	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.1	Umycie znaków drogowych pionowych	szt.	2.000		
16.1		Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi				
16.1		.2				
99	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.2	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	1		
16.1		Nowe słupki				
16.1		.3				
100	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	15		
101	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę	szt.	1		
102	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak	szt.	3		
16.1		Przymocowanie tablic z demontażu				
16.1		.4				
103	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.4	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	2.000		
16.1		Przymocowanie nowych tablic				
16.1		.5				
104	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	8.000		
105	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	4.000		
106	D-M-00.00.00. d.16 D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	10.000		
16.2		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
107	D-M-00.00.00. d.16 D-07.01.01. .2	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - znak P-10	m ²	32.664		
108	D-M-00.00.00. d.16 D-07.01.01. .2	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	336.840		
16.3		Oznakowanie poziome grubowarstwowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.16 .3	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	40*0.45 = 18.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: