

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej, na terenie byłej Jednostki Wojskowej w Wałczu - BRANŻA DROGOWA

INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ

ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, Plac Wolności 1

WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca wyłoniony w przetargu

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	I-D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 345/1000	km km	0,345	0,345
				RAZEM	0,345
2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w km 0+013,00 - 0+260,00 (45,00-13,00)*(7,00+6,00)/2+(260,00-45,00)*6,00	m ² m ²	1498,0	1498,0
				RAZEM	1498,0
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr.8cm, na podsypce c-p - nawierzchnia zjazdów i chodników do przełożenia 300	m ² m ²	300,0	300,0
				RAZEM	300,0
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 22 cm - analogia do rozbiórki podbudowy betonowej - jezdnia = 2150-1498 = 652,00m ² - zjazdy = 5*7,00*3,00+30,00*6,50 2150,00-poz.2+5*7,00*3,00+30,00*6,50	m ² m ²	952,0	952,0
				RAZEM	952,0
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdnia w km 0+013-0+260 (45,00-13,00)*(7,00+6,00)/2+(260,00-45,00)*6,00	m ² m ²	1498,0	1498,0
				RAZEM	1498,0
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 345,00*2-120,00	m m	570,0	570,0
				RAZEM	570,0
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.6*0,05	m ³ m ³	28,5	28,5
				RAZEM	28,5
8	D-01.02.04	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gr.20cm: - pod jezdnię w km 0+277-0+307,00 - pod chodnik w km 0+233,00-0+334,00 SL (334,00-233,00-16,00)*2,50+(307,00-277,00)*4,00	m ² m ²	333	333
				RAZEM	333
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2*0,08+poz.4*0,22+poz.5*0,15+poz.6*0,30*0,15+poz.7	m ³ m ³	608	608
				RAZEM	608
2		D.01.02.01 Wycinka drzew i krzewów			
10	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
11	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	2,0	2,0
				RAZEM	2,0
12	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.	4,0	4,0
				RAZEM	4,0
13	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	3,0	3,0
				RAZEM	3,0
14	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
15	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.10	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
16	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.11	szt. szt.	2,0	2,0
				RAZEM	2,0
17	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.12	szt. szt.	4,0	4,0
				RAZEM	4,0
18	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.13	szt. szt.	3,0	3,0
				RAZEM	3,0
19	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) poz.14	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
20	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z kosztami wywozu i utylizacji	ha		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(262+32+560+295)/10000	ha	0,115	
				RAZEM	0,115
21	D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.10*0,07+poz.11*0,20+poz.12*0,42+poz.13*0,58+poz.14*0,77	mp mp	4,7	
				RAZEM	4,7
22	D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.10*0,06+poz.11*0,17+poz.12*1,35+poz.13*1,95+poz.14*2,62	mp mp	14,3	
				RAZEM	14,3
23	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.10*0,05+poz.11*0,07+poz.12*0,45+poz.13*0,65+poz.14*0,88	mp mp	4,8	
				RAZEM	4,8
3		D.01.03.02 Zabezpieczenie sieci ENEA Operator			
24	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - rozbiórka konstrukcji nawierzchni bitumicznej, po jej sfrezowaniu, na szer. 0,60m - do przełożenia YAKY4x240 l=6m, YAKY4x120 l=36m - zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi = 69m (6+36+69)*0,6	m ² m ²	67	
				RAZEM	67
25	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla 6+36+69	m m	111,0	
				RAZEM	111,0
26	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - podsypka poz.25	m m	111,0	
				RAZEM	111,0
27	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT A160PS, o średnicy fi 160 kolor niebieski, w wykopie 69	m m	69,0	
				RAZEM	69,0
28	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - obsypka, wraz z oznakowaniem folią kalandrową koloru niebieskiego dla kabli SN, czerwonego dla kabli nN poz.25	m m	111,0	
				RAZEM	111,0
29	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - materiał na zasypkę z dokopu poz.25	m m	111,0	
				RAZEM	111,0
30	D.01.03.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25*0,6*0,6	m ³ m ³	40,0	
				RAZEM	40,0
31	D.01.03.02	Wywóz ziemi i gruzu z rozbiórki podbudowy, samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.25*0,6*1,0	m ³ m ³	66,6	
				RAZEM	66,6
4		D.01.03.04 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych			
32	I-D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 13,00+15,00+7,00	m m	35,0	
				RAZEM	35,0
33	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka poz.32	m m	35,0	
				RAZEM	35,0
34	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT A160PS mm w wykopie poz.32	m m	35,0	
				RAZEM	35,0
35	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - obsypka, wraz z oznakowaniem folią kalandrową poz.32	m m	35,0	
				RAZEM	35,0
36	D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - materiał z dokopu poz.32	m m	35,0	
				RAZEM	35,0
37	D.01.03.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.32*0,40*0,80	m ³ m ³	11,2	
				RAZEM	11,2
38	D.01.03.04	Wywóz ziemi z wykopu, samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
49	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa - emulsją asfaltową wolnorozpadową, w ilości 1,0kg/m2 - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00 2150,00	m ² m ²	 2150,0	
				RAZEM	2150,0
50	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej - emulsją asfaltową szybkorozpadową; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - jezdnia - podbudowa AC22P = 2150,00 - jezdnia - warstwa wiążąca AC16W = 2150,00 2150,00+2150,00	m ² m ²	 4300,0	
				RAZEM	4300,0
51	D-04.03.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepisczu asfaltowym, AC22P- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00 2150,00	m ² m ²	 2150,0	
				RAZEM	2150,0
52	I-D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00 2150,00	m ² m ²	 2150,0	
				RAZEM	2150,0
53	I-D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa typu SMA11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia = 2150,00 2150,00	m ² m ²	 2150,0	
				RAZEM	2150,0
54	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, BEZFAZOWEJ, 3-5 elementowej, o grubości 8 cm, kolor "melanż - barwy jesieni", na podsypce c-p 1:4, gr.5cm - chodniki 596,00	m ² m ²	 596,0	
				RAZEM	596,0
55	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, 3-5 elementowej, kolor grafit, na podsypce c-p gr.5cm - Na szerokości chodnika zastosować kostkę bezfazową, na pozostałej powierzchni kostkę fazowaną. - zjazdy = 365,00 365,00	m ² m ²	 365,0	
				RAZEM	365,0
56	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kostka z odzysku, fazowana, kolor szary, na podsypce c-p gr.5cm - nawierzchnia zjazdów i utwardzeń do przełożenia = 300,00m2 300,00	m ² m ²	 300,0	
				RAZEM	300,0
8		D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE			
57	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - nowe - zgodnie z zestawieniem w SOR = 4szt. 4	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
58	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - zgodnie z zestawieniem w SOR = 4szt. 4	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
9		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
59	I-D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego typ uliczny 15x30 cm Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250,0	
				RAZEM	250,0
60	I-D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego typ najazdowy 15x22 cm Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 565	m m	 565,0	
				RAZEM	565,0
61	I-D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3,14*(3,00+5,00*4+6,00*5)	m m	 166	
				RAZEM	166

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	I-D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik betonowy + krawężnik najazdowy (poz.59+poz.60)*(0,35*0,15+0,2*0,15)	m ³ m ³	 67,2	
				RAZEM	67,2
63	I-D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	 130,0	
				RAZEM	130,0
64	I-D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem - C12/15 - pod opornik drogowy 10x25x100cm poz.63*(0,15*0,30+0,15*0,15)	m ³ m ³	 8,8	
				RAZEM	8,8
65	I-D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C12/15, zwykłej, gr.10cm i szer.20cm 290	m m	 290,0	
				RAZEM	290,0
66	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szer. 0,20m, na ławie bet. B-15, gr. 0,15m i szer. 0,20m 345,00*2	m m	 690,0	
				RAZEM	690,0
10		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
67	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4+5	szt. szt.	 9,0	
				RAZEM	9,0
68	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej i sanitarnej 2	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
69	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących ram i pokryw na typ ciężki 3	szt. szt.	 3,0	
				RAZEM	3,0
11		Zieleń			
70	I-D-09.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - analogia do założenia trawników 2500	m ² m ²	 2500,0	
				RAZEM	2500,0
71	I-D-04.01.01	Mechaniczne wyprofilowanie terenu pod nasadzenia zastępcze analogia Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140,00*2,00	m ² m ²	 280	
				RAZEM	280
72	I-D-09.01.01a	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - nasadzenia zastępcze - glóg pośredni o obwodzie pnia = 8cm, mierzonym na wysokości 100cm 18	szt. szt.	 18,0	
				RAZEM	18,0

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		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	I-D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	345/1000 = 0,345		
2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w km 0+013,00 - 0+260,00	m ²	(45,00-13,00) * (7,00+6,00) / 2 + (260,00-45,00) * 6,00 = 1498,0		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr.8cm, na podsyppce c-p - nawierzchnia zjazdów i chodników do przełożenia	m ²	300		
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 22 cm - analogia do rozbiórki podbudowy betonowej - jezdnia = 2150-1498 = 652,00m ² - zjazdy = 5*7,00*3,00+30,00*6,50	m ²	2150,00-poz. 2+5*7,00* 3,00+30,00* 6,50 = 952,0		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 15 cm - jezdnia w km 0+013-0+260	m ²	(45,00-13,00) * (7,00+6,00) / 2 + (260,00-45,00) * 6,00 = 1498,0		
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	345,00*2- 120,00 = 570,0		
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.6*0,05 = 28,5		
8	D-01.02.04	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gr.20cm: - pod jezdnię w km 0+277-0+307,00 - pod chodnik w km 0+233,00-0+334,00 SL	m ²	(334,00- 233,00- 16,00)*2,50+ (307,00- 277,00)*4,00 = 333		
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	poz.2*0,08+ poz.4*0,22+ poz.5*0,15+ poz.6*0,30* 0,15+poz.7 = 608		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D.01.02.01 Wycinka drzew i krzewów				
10	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	1		
11	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2		
12	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	4		
13	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	3		
14	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
15	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	poz.10 = 1,0		
16	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	poz.11 = 2,0		
17	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	poz.12 = 4,0		
18	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	poz.13 = 3,0		
19	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	poz.14 = 1,0		
20	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z kosztami wywozu i utylizacji	ha	(262+32+ 560+295) / 10000 = 0,115		
21	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.10*0,07+ poz.11*0,20+ poz.12*0,42+ poz.13*0,58+ poz.14*0,77 = 4,7		
22	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.10*0,06+ poz.11*0,17+ poz.12*1,35+ poz.13*1,95+ poz.14*2,62 = 14,3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.10*0,05+ poz.11*0,07+ poz.12*0,45+ poz.13*0,65+ poz.14*0,88 = 4,8		
Razem dział: D.01.02.01 Wycinka drzew i krzewów						
3		D.01.03.02 Zabezpieczenie sieci ENEA Operator				
24	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 20 cm - rozbiórka konstrukcji nawierzchni bitumicznej, po jej sfrezo- waniu, na szer. 0,60m - do przełożenia YAKY4x240 l=6m, YAQKY4x120 l=36m - zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi = 69m	m ²	(6+36+69)* 0,6 = 67		
25	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla	m	6+36+69 = 111,0		
26	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.6 m - podsypka	m	poz.25 = 111,0		
27	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT A160PS, o średnicy fi 160 kolor niebieski, w wykopie	m	69		
28	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.6 m - obsypka, wraz z oznakowaniem fo- lią kalandrową koloru niebieskiego dla kabli SN, czerwone- go dla kabli nN	m	poz.25 = 111,0		
29	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - materiał na zasyrkę z dokopu	m	poz.25 = 111,0		
30	D.01.03.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.25*0,6* 0,6 = 40,0		
31	D.01.03.02	Wywóz ziemi i gruzu z rozbiórki podbudowy, samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	poz.25*0,6* 1,0 = 66,6		
Razem dział: D.01.03.02 Zabezpieczenie sieci ENEA Operator						
4		D.01.03.04 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych				
32	I-D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębo- kości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	13,00+ 15,00+7,00 = 35,0		
33	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.4 m - podsypka	m	poz.32 = 35,0		
34	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT A160PS mm w wykopie	m	poz.32 = 35,0		
35	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.4 m - obsypka, wraz z oznakowaniem fo- lią kalandrową	m	poz.32 = 35,0		
36	D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - materiał z dokopu	m	poz.32 = 35,0		
37	D.01.03.04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.32*0,40* 0,80 = 11,2		
38	D.01.03.04	Wywóz ziemi z wykopu, samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	poz.32*0,40* 0,80 = 11,2		
Razem dział: D.01.03.04 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych						
5		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
39	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - jezdnia = 2150,00m2 - chodniki = 596,00m2, - zjazdy nowe = 365,00m2, - minus objętość rozbiórek i humusu, - zgodnie z tabelą robót ziemnych = 1564m3	m ³	1564		
40		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu - zgodnie z tabelą robót ziemnych analogia Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. I-II	m ³	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
Razem dział: D.02.00.00						
ROBOTY ZIEMNE						
6		D.04.00.00 PODBUDOWY				
41	I-D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia = 2150,00 - chodniki = 596,00 - zjazdy nowe = 365,00 - powierzchnia pod ławy krawężnikowe = (565,00+250,00)* 0,30 - powierzchnia pod ławy pod opornik drog. = 130*0,25	m ²	2150,00+ 596,00+ 365,00+ (565,00+ 250,00)* 0,30+130,00* 0,25 = 3388		
42	I-D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodniki = 596,00 - zjazdy nowe = 365,00	m ²	596,00+ 365,00 = 961,0		
43	I-D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - powierzchnia pod ławy krawężnikowe = (565,00+250,00)* 0,30 - powierzchnia pod ławy pod opornik drog. = 130*0,25	m ²	(565,00+ 250,00)* 0,30+130,00* 0,25 = 277		
44	I-D-04.02.01	Warstwa wyrównawcza z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - jezdnia = 2150,00m ²	m ²	2150		
45	I-D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 15 cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C3/4, - chodniki = 596,00 Analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	596,00 = 596,0		
46	I-D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 20cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C1,5/2, - zjazdy nowe = 365,00m ² Analogia: Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	365,00 = 365		
47	I-D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 25cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C1,5/2, - jezdnia = 2150,00m ² Analogia: Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	365,00 = 365,0		
48	I-D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia = 2150,00 - zjazdy nowe = 365,00	m ²	2150,00+ 365,00 = 2515,0		
Razem dział: D.04.00.00						
PODBUDOWY						
7		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
49	D-04.03.01a	Skroplenie podbudowy z kruszywa - emulsją asfaltową wolnorozpadową, w ilości 1,0kg/m ² - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00	m ²	2150,00 = 2150,0		
50	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy bitumicznej - emulsją asfaltową szybkorozpadową; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - jezdnia - podbudowa AC22P = 2150,00 - jezdnia - warstwa wiążąca AC16W = 2150,00	m ²	2150,00+ 2150,00 = 4300,0		
51	D-04.03.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepkości asfaltowym, AC22P- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00	m ²	2150,00 = 2150,0		
52	I-D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia główna wraz z poszerzeniem = 2150,00	m ²	2150,00 = 2150,0		
53	I-D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa typu SMA11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia = 2150,00	m ²	2150,00 = 2150,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, BEZFAZOWEJ, 3-5 elementowej, o grubości 8 cm, kolor "melanz - barwy jesienniej", na podsypce c-p 1:4, gr.5cm - chodniki	m ²	596,00 = 596,0		
55	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, 3-5 elementowej, kolor grafit, na podsypce c-p gr.5cm - Na szerokości chodnika zastosować kostkę bezfazową, na pozostałej powierzchni kostkę fazowaną. - zjazdu = 365,00	m ²	365,00 = 365,0		
56	I-D-08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kostka z odzysku, fazowana, kolor szary, na podsypce c-p gr.5cm - nawierzchnia zjazdów i utwardzeń do przełożenia = 300,00m ²	m ²	300,00 = 300,0		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
8		D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE				
57	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - nowe - zgodnie z zestawieniem w SOR = 4szt.	szt.	4		
58	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - zgodnie z zestawieniem w SOR = 4szt.	szt.	4		
Razem dział: D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE						
9		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
59	I-D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego typ uliczny 15x30 cm Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	250		
60	I-D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego typ najazdowy 15x22 cm Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	565		
61	I-D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	3,14*(3,00+5,00*4+6,00*5) = 166		
62	I-D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik betonowy + krawężnik najazdowy	m ³	(poz.59+poz.60)*(0,35*0,15+0,2*0,15) = 67,2		
63	I-D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	130		
64	I-D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem - C12/15 - pod opornik drogowy 10x25x100cm	m ³	poz.63*(0,15*0,30+0,15*0,15) = 8,8		
65	I-D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C12/15, zwykłej, gr.10cm i szer.20cm	m	290		
66	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szer. 0,20m, na ławie bet. B-15, gr. 0,15m i szer. 0,20m	m	345,00*2 = 690,0		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
10		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
67	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	4+5 = 9,0		
68	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.	2		
69	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących ram i pokryw na typ ciężki	szt.	3		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
11		Zieleń				
70	I-D-09.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - analogia do założenia trawników	m ²	2500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71	I-D-04.01.01	Mechaniczne wyprofilowanie terenu pod nasadzenia zastępcze analogia Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	140,00*2,00 = 280		
72	I-D-09.01.01a	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - nasadzenia zastępcze - głóg pośredni o obwodzie pnia = 8cm, mierzonym na wysokości 100cm	szt.	18		
Razem dział: Zieleni						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: