

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 434 w m. Czmoń - długość ok. 0,9 km

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni, załadunkiem i odwozem na plac składowy Wykonawcy	szt.	2		
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	1535		
3	01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną	mb	550		
4		Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną w związku z ułożeniem krawężnika trapezowego	mb	112		
5		Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	137		
6		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	15		
7		Rozbiórka nawierzchni chodnika gr. 8 cm wraz z podsypką piaskową gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po rozbiórce i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	78		
8		Rozbiórka ścieku przykrawężnikowego z elementów prefabrykowanych wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	23		
9		Rozbiórka zatok autobusowych z betonu asfaltowego wraz z podbudową z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	85		
10		Rozbiórka krawędzi jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	96		
11		Rozbiórka nawierzchni jezdni w związku z ułożeniem krawężnika trapezowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	2		
12		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z betonu cementowego wraz z podbudową z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	8		
13		Rozbiórka przepustu pod zjazdem z Ø200 wraz z wykopem, demontażem, zasypaniem i uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy	m3	2		
14		Przełożenie wiaty przystankowej wraz z demontażem, wykonaniem przy peronie zatoki autobusowej oraz uporządkowaniem terenu robót	kpl.	1		
15		Przełożenie płotu z siatki stalowej wraz z demontażem, wykonaniem i uporządkowaniem terenu robót i wywozem złomu na plac składowy Wykonawcy	mb	21		
16		Przełożenie słupków stalowych płotu z siatki stalowej wraz z demontażem, wykonaniem i uporządkowaniem terenu robót i wywozem złomu na plac składowy Wykonawcy	szt.	12		
17		Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót i odwozem zdemontowanych tablic na plac składowy Zamawiającego	szt.	41		
18		Rozbiórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego wraz z fundamentem betonowym z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywozem gruzu na plac składowy Wykonawcy a, słupki na plac składowy Zamawiającego	szt.	45		
19		Rozbiórka barier rurowych U-12 wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki i odwozem barier na plac składowy Zamawiającego	mb	58		
Razem (roboty przygotowawcze):						
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
21	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE				
22	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz załadunkiem i idwozem na plac składowy Wykonawcy	m3	390		
23	02.03.01	Wykonanie nasypów z zagęszczeniem warstwami pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem z dokopu Wykonawcy	m3	2150		
Razem (roboty ziemne):						

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.02	Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów				
24		sieci gazowej	szt	5		
25		sieci wodociągowej	szt	15		
26		sieci telewizji kablowej	szt	2		
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						
04.00.00		PODBUDOWY				
27	04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	1536		
28		Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1810		
29		Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zatok autobusowych	m2	206		
30	04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm na szerokość 1,50m	m2	971		
31	04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 20 cm pod zatoki autobusowe	m2	206		
32		Wykonanie podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 Mpa gr. 10 cm pod chodnik	m2	1810		
33	04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu - gr. 20 cm pod zatoki autobusowe	m2	206		
34		Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu - gr. 9-12 cm pod wyspy dzielące	m2	50		
Razem (podbudowy):						
05.00.00		NAWIERZCHNIE				
35	05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp dzielących z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	50		
36		Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	206		
Razem (nawierzchnie):						
06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
37	06.01.01	Wykonanie opaski z humusu obsianego mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	560		
38		Wykonanie umocnienia skarp rowu o nachyleniu 1:1,5 humusem gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	1000		
39	06.04.01	Wykonanie odmulenia rowu wraz z profilowaniem dna i skarp o nachyleniu 1:1,5 z obsianiem trawą	mb	281		
Razem (roboty wykończeniowe):						
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD				
40	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	500		
41	07.02.01	Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt	98		
42		Wykonanie słupków Ø 76,1 dla oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt	89		
43		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, znaki aktywne z zasilaniem solarnym U-6a, C-9	kpl	4		
44		Montaż prefabrykowanego fundamentu pod złącze kablowe lub szafę sterownika sygnalizacji świetlnej	szt	1		
45		Sterownik sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem	szt	1		
46		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	pomiar	1		
47		Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony	szt	8		
48		Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów kierunkowy w lewo, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony	szt	2		
		Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszych, soczewki 2x200mm, LED, dwukomorowy	szt	8		
49		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	kpl	4		
50		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	kpl	8		
51		Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	szt	6		
52		Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	szt	6		
53		Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	szt	12		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOST KOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
54	07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	szt	12		
55		Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	szt	24		
56		Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	szt	8		
57		Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	szt	8		
58		Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	szt	8		
59		Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	szt	4		
60		Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,5, typu R	szt	4		
61		Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,2, typu R	szt	4		
62		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o długości l=3,5m	szt	1		
63		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o długości l=4,0m	szt	1		
64		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o długości l=7,5m	szt	2		
65		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	m	90		
66		Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	m	1 190		
67		Kabel XzWDXpek 75-1,05/5,0	m	190		
68		Kabel YKY 5x1,5mm2	m	220		
69		Kabel YKSY 5x1,5mm2	m	60		
70		Kabel YKSY 10x1,5mm2	m	120		
71		Kabel YKSY 14x1,5mm2	m	60		
72		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	630		
73		Kabel YDY 5x1,5mm2	m	90		
74		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	m	305		
75		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m	880		
76		Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	m	230		
77		Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	szt	12		
78		Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm	m	305		
79		Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabel wielożyłowy	szt	12		
80		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	m	9		
81		Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej o przekroju 30x4 w wykopie	m	9		
82		Montaż uziomu z bednarki miedzianej przekroju 25x3 w wykopie	m	1		
83		Złącza kontrolne	szt	1		
84		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	3		
85		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	m	3		
86		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 3x16mm	m	5		
87		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (przykrycie kabla)	m	3		
88		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	3		
89		Wykonanie przepustów długości do 30 m, pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp o średnicy: 2x110/6,3 mm	m	30		
90		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 2 rur. w warst.; 2 otw. w ciągu kanal.	m	57		
91		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	m	127		
92		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	m	60		
93		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	8		
94		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	7		
95		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1		
96		Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	odc	12		
97		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	odc	2		
98		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 10-żyłowy sygnalizacyjny	odc	6		
99		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny	odc	13		
100		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc	1		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
101	07.06.02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 40	zespół	1		
102		Wykonanie barier U-11a w opasce z humusu	mb	423		
103		Wykonanie barier U-11a przykręcanych do muru oporowego	mb	20		
Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD):						
08.00.00		ELEMENTY ULIC				
104	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	892		
105		Ustawienie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	44		
106		Wykonanie krawężników trapezowych 15/21x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	54		
107		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	266		
108		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników i i ścieku	m3	215		
109	08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	1810		
110	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	988		
111	08.05.01	Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	185		
Razem (elementy ulic):						
10.00.00		INNE ROBORY				
113	10.01.01	Wykonanie muru oporowego typu L 80x50x12cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	20		
114		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod mur oporowy gr. 15 cm	m2	23		
Razem (inne roboty):						
Razem:						
VAT 23%						
ŁĄCZNIE:						