
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont placu składowania odpadów – złomu stalowego i kolorowego budowla nr 65 K 8644 w m. Wędrzyn

ADRES INWESTYCJI: Wędrzyn

NAZWA INWESTORA: JEDNOSTKA WOJSKOWA 5701 WĘDRZYN

WYKONAWCA: Zakład Handlowo-Usługowy Arkadiusz Jaranowski

ADRES WYKONAWCY: ul.Kasztanowa 13 66-300 Bobowicko

PODWYKONAWCY:

BRANŻE: Konstrukcyjna; Budowlana; Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mateusz Jaranowski

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 206 110,49 zł

PODATEK VAT: 47 405,41 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 253 515,90 zł

SŁOWNIE: dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset piętnaście i 90/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	Roboty budowlane					
1 d.1		Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych - podkłady betonowe - (7,30*28,0+7,30*3,80+6,50*7,50)-10 %=208,140 m2	m2	251,631	28,11	7 073,35
2 d.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2	7,30 * 28,0 + 7,30 * 3,80 + 6,50 * 6,0 = 271,140	2,42	656,16
3 d.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40.0 cm	m2	2,60 * 3,20 + 4,25 * 28,0 + 6,0 * 4,0 + 7,60 * 18,0 + 2,0 * 2,0 = 292,120	2,85	832,54
4 d.1		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	292,120 + 271,140 = 563,260	8,75	4 928,53
5 d.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	563,260	30,54	17 201,96
6 d.1		Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	563,260	63,38	35 699,42
7 d.1		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 13 cm	m2	563,260	70,14	39 507,06
8 d.1		Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II	m3	232,140 * 0,25 + 271,140 * 0,40 = 166,491	65,76	10 948,45
9 d.1		Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3	251,631 * 0,16 = 40,261	65,09	2 620,59
10 d.1		Utylizacja gruzu	m3	40,261	75,00	3 019,58
11 d.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3	(7,0 + 18,0) * 2,0 * 0,15 = 7,500	4,60	34,50
12 d.1		Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - płyta betonowa MEBA gr. 8 cm	m2	((7,0 + 18,0) * 0,60) + (7,0 + 18,0) * 0,60) = 30,000	120,41	3 612,30
13 d.1		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze wzdłuż placu betonowego	m2	54,0 * 0,50 = 27,000	25,11	677,97
14 d.1		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zapory betonowe drogowe dł 2,0 m	szt.	52 + 12 = 64,000	869,75	55 664,00
15 d.1		Wykonanie pomiarów geodezyjnych po wykonaniu robót	kpl.	1,000	2 354,00	2 354,00
Razem dział: Roboty budowlane						184 830,41
2	Wymiana oświetlenia placu					
16 d.2		Odłączenie przewodów o przekroju do 150 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	2 * 2 = 4,000	2,43	9,72
17 d.2		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w istniejących słupach i oprawach	kpl.	2,000	6,21	12,42
18 d.2		Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych żelbetowych	słup	2,000	450,86	901,72

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.2		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słup- pow elektroenergetycznych - przygotowanie słupów do demontażu	m3	2 * 1,5 = 3,000	73,56	220,68
20 d.2		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	53,000	19,17	1 016,01
21 d.2		Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	53,000	5,42	287,26
22 d.2		Mechaniczne przepychanie rur AROT DVK fi 75 mm do kabli niebieska pod ogrodzeniem	m	2,000	100,17	200,34
23 d.2		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słupy stalowe ocynkowane okrągłe stożkowe typu ELMONTER SO9/3 - 9 m z fundamentem prefabrykowanym betonowym w gruncie F150/ 200	szt.	2,000	2 529,33	5 058,66
24 d.2		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poni- żej 110 kV w rowach kablowych YAKYżo 4x25	m	53,000	21,90	1 160,70
25 d.2		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach , przepustach - YAKYżo 4x25	m	2,000	19,87	39,74
26 d.2		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi - - wciągnięcie przewodów w słup- py oświetleniowe i wysięgniki YDY 3x2,5	m- 1pr zew	4 * 11 = 44,000	10,91	480,04
27 d.2		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka bezpiecznikowa typ ROSA TB 2 , II kl (z 2 bezpiecznikami 6 A)	szt.	2,000	174,24	348,48
28 d.2		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	53,000	10,58	560,74
29 d.2		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego YA- KYżo 4x25,	szt.	2,000	195,96	391,92
30 d.2		Montaż na zamontowanym wysięgniku i słupie opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa uliczna MICOILED em ulica - IP- 66, 70W, lub zamienna wg SIWZ	szt.	4,000	2 243,68	8 974,72
31 d.2		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	4 * 2 = 8,000	0,51	4,08
32 d.2		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie- wysięgnik dwu- ramienny o rozstawie 90 stopnim	szt.	2,000	448,75	897,50
33 d.2		Zaladunek , wywóz i utylizacja zdemontowanych słupów żelbetowych typu WZ	szt.	2,000	55,00	110,00
34 d.2		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie niebieska	m	2,000	32,91	65,82
35 d.2		Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach jednożył.z żył.AI o przekr.do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.	1,000	263,73	263,73
36 d.2		Demontaż opraw oświetlenia ulicznego ze zdemontowaych słupów	szt.	2,000	10,27	20,54
37 d.2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar.	4,000	33,45	133,80
38 d.2		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1,000	46,32	46,32
39 d.2		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000	31,91	31,91
40 d.2		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	3,000	14,41	43,23
Razem dział: Wymiana oświetlenia placu						21 280,08
Kosztorys netto						206 110,49
VAT 23%						47 405,41
Kosztorys brutto						253 515,90