

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACU MANEWROWEGO OSP CZERSK
ADRES INWESTYCJI : UL. STAROGARDZKA 89-650 CZERSK
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2016

Data zatwierdzenia

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO			
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety 5,4*14,0<przy wejściu do świetlicy> 31,3*19,1<plac> 10,2*6,7<średnia szer>+6,7*1,5+0,5*2,6*1,5<wjazd> 17,0*4,9<parking> 1,5*5,6<chodnik przy budynku>	m ² m ² m ² m ² m ²	 75,600 597,830 80,340 83,300 8,400	
				RAZEM	845,470
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,2+3,5+9,5<od ulicy do remizy> 9,0+1,1<do parkingu> 2*17,0+2*5,0<parking>	m m m m	 23,200 10,100 44,000	
				RAZEM	77,300
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,6<chodnik przy budynku>	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 845,47*0,08 77,3*0,15*0,3 5,6*0,06*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 67,638 3,478 0,067	
				RAZEM	71,183
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 71,183	m ³ m ³	 71,183	
				RAZEM	71,183
6 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm-analogia 5,4*14,0<przy wejściu do świetlicy> 31,3*19,1<plac> 10,2*6,7<średnia szer>+6,7*1,5+0,5*2,6*1,5<wjazd> 17,0*5,0<parking>	m ² m ² m ² m ²	 75,600 597,830 80,340 85,000	
				RAZEM	838,770
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-analogia gruzobetonu, ziemi dla wykonania nowej warstwy podbudowy 838,77*0,1	m ³ m ³	 83,877	
				RAZEM	83,877
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km analogia gruzobetonu, ziemi dla wykonania nowej warstwy podbudowy 838,77*0,1	m ³ m ³	 83,877	
				RAZEM	83,877
9 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 10,2+3,5+9,5<od ulicy do remizy> 9,0+1,1<do parkingu> 2*17,0+2*5,0<parking> 5,6<chodnik przy budynku>	m m m m m	 23,200 10,100 44,000 5,600	
				RAZEM	82,900
10 d.1	KNR 2-31 0402-04 krawężnik/ obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 82,9*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 2,072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,072
11 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wjazdowy/wystający o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 10,2+3,5+9,5<od ulicy do remizy> 9,0+1,1<do parkingu> 2*17,0+2*5,0<parking>	m m m m	23,200 10,100 44,000	
				RAZEM	77,300
12 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,6<chodnik przy budynku>	m m	5,600	
				RAZEM	5,600
13 d.1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm-frakcja 0-31,5 m 5,4*14,0<przy wejściu do świetlicy> 31,3*19,1<plac> 10,2*6,7<średnia szer>+6,7*1,5+0,5*2,6*1,5<wjazd> 17,0*5,0<parking>	m ² m ² m ² m ²	75,600 597,830 80,340 85,000	
				RAZEM	838,770
14 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa 4:1 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,4*14,0<przy wejściu do świetlicy> 31,3*19,1<plac> 10,2*6,7<średnia szer>+6,7*1,5+0,5*2,6*1,5<wjazd> 17,0*5,0<parking> 1,5*5,6<chodnik przy budynku>	m ² m ² m ² m ² m ²	75,600 597,830 80,340 85,000 8,400	
				RAZEM	847,170
15 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka kolorowa 2 rodzaje barw 5,4*14,0<przy wejściu do świetlicy> 31,3*19,1<plac> 10,2*6,7<średnia szer>+6,7*1,5+0,5*2,6*1,5<wjazd> 17,0*5,0<parking> 1,5*5,6<chodnik przy budynku>	m ² m ² m ² m ² m ²	75,600 597,830 80,340 85,000 8,400	
				RAZEM	847,170
16 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2- d.1 01 0506- 01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III [10,2+3,0+9,5]*0,5<ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu> [9,0+2*5,0+17,0+1,1]*0,5<ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>	m ² m ²	11,350 18,550	
				RAZEM	29,900
2		OŚWIETLENIE PLACU MANEROWEGO			
18 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 77	m m	77,000	
				RAZEM	77,000
19 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 154	m m	154,000	
				RAZEM	154,000
20 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie /Arot fi 50 mm/ 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
22	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 14,5	m ³ m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
23	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 95	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
24	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 5-14 d.2 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-01 d.2 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-10 d.2 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV /4,5 m wys.z fundamentem/ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-10 d.2 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji /w słupie/ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8	m-1 przew m-1 przew	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 5-10 d.2 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie /na końcu słupa/ oprawa CREE LED 60W 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 5-10 d.2 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
32	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	po- miar. po- miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-03 d.2 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 3	przew przew	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	po- miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.2 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW drewnopodobne (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna /wiata/ 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte/ YDY 3x1,5mm ² / 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane /naświetlacz LED 10W/ 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie /rozdz.sterująca do ośw.zewn w budynku/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 191 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.2 0407-04	Zegar sterujący astronomiczny w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 0407-03	Stycznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x4mm ² 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 5 d.2 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm ² 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie podświetlenia napisu na ścianie zewn.dwa naświetlacze na wysięgnikach	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO							
2	OŚWIETLENIE PLACU MANEWROWEGO							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: