

Biuro Projektowo-Usługowe ERAN

ul. Wiejska 61a Łany Wielkie, 44-153 Sośnicowice

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa części infrastruktury będącej w dyspozycji Komendanta Wojewódzkiego Policji w Katowicach na potrzeby realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego i przygotowań obronnych.
ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Koszarowa 17, dz. nr 24/5
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze budynek nr 10			
1	KNR-W 5-08	Skrzynka na stojaku wyposażona w:	szt		
d.1	0405-08	Rozłącznik izolacyjny 400A Kabel giętki 4x240mm ² o długości 8m Zaciski do przewodów do 6mm ² 15 szt			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-08	Skrzynka wyłącznika głównego:	szt		
d.1	0405-08	Złącze kablowe składające się z przedziałów o wymiarach: 1. 650x1560+550x450 1kpl 2. 530x1560+550x450 1kpl Wyposażone w: Rozłącznik bezpiecznikowy 400A z wkładkami szybkimi gF 200A 1kpl Rozłącznik izolacyjny 400A z wyzwalaczem wzrostowym 2kpl Rozłącznik bezpiecznikowy 3-faz, wyposażony w wkładki gG6A 2kpl Przełącznik faz			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linie kablowe			
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.2	0118-02	50,0*2,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 1.2 w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0701-1303	235*50%	m	117,500	
				RAZEM	117,500
5	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0702-0903	235*50%	m	117,500	
				RAZEM	117,500
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0101-04	<i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x240mm² izolacja czarna</i> 990	m	990,000	
				RAZEM	990,000
7	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0101-04	<i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x240mm² izolacja niebieska</i> 330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-01	<i>Przewód HDGs-300/500V 2x2,5mm²</i> 280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-01	<i>kabel sterowniczy YKY-0,6/1KV 5x2,5mm²</i> 135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
10	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-01	<i>Kable energetyczne sterownicze do 1kV YKSY 7x2,5 mm² 0,6/1kV</i> 135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
11	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0701-0402	120*50%	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0702-0302	120*50%	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	<i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK T 50mm</i> 120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
14	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
d.2	08	420	m	420,000	
				RAZEM	420,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 235	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
16	KNR-W 5-10 d.2 0301-03	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m Krotność = 4 235	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
17	KNR-W 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
18	KNR-W 2-01 d.2 0704-1304	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. I-II 235	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
19	KNR-W 2-01 d.2 0704-0403	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNR-W 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.3	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
21	KNR 2-21 d.2 0408-01 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - odtworzenie trawnika poz.20	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do kabli niepalnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNR-W 5-08 d.2 0211-01	Przewody niepalne o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane na przygotowanym podłożu Przewód HDGs-300/500V 2x2,5mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNR-W 4-03 d.2 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-03 d.2 1203-04	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 7 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 5-08 d.2 0803-07	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm ² 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0805-05	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 2*2+5*2+7*2	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² poz.28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
30	KNR AL-01 d.2 0208-01	Przycisk p.poż. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
3		Instalacja uziemiająca			
31	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki - bednarka do 120 mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 5-08 d.3 0620-03 analogia	Zacisk uziemiający w obudowie przy stanowisku przewoźnego agregatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0613-03	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty drogowe rozbiórkowe			
35	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		20,0*2,0	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR-W 5-10 d.4 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		165*2	m	330,000	
				RAZEM	330,000
38	KNR-W 5-10 d.4 0321-06	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
		Krotność = 2 165*2,0	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
39	KNR-W 5-10 d.4 0321-01	Ręczne rozebranie podbudowy pod nawierzchnię z kostki i asfalt	m ²		
		165*2,0	m ²	330,000	
		20*2,0	m ²	40,000	
				RAZEM	370,000
40	KNR 4-04 d.4 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.39*0,2	m ³	74,000	
		poz.38*0,08	m ³	26,400	
				RAZEM	100,400
41	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.40	m ³	100,400	
				RAZEM	100,400
42	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 14 poz.41	m ³	100,400	
				RAZEM	100,400
43	d.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko - gruz	m ³		
		poz.42	m ³	100,400	
				RAZEM	100,400
5		Roboty drogowe odtworzeniowe			
44	KNR-W 2-01 d.5 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych i drogowych	ha		
		185/10000	ha	0,019	
				RAZEM	0,019
45	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		185,0*1,5	m ²	277,500	
				RAZEM	277,500
46	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		20*0,3*0,3	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
48	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 25% obrzeży nowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod kostkę>20*2,0	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
50	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod asfalt>165*2,0	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
51	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.50	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
52	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.51	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
53	KNR 0-11 d.5 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 25% kostki nowej poz.49	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
6		Roboty demontażowe i obsługa geodezyjna			
54	KNR 7-08 d.6 0704-05 z.sz. 5.	Demontaż złącza kablowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-03 d.6 0303-06 analogia	Przesunięcie skrzynek elektrycznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - mapa powykonawcza ze zgłoszeniem do zasobów UM 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000