
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W REJONIE UL. OLSZEWSKIEGO W KIELCACH - PROJEKT ZGŁOSZENIE
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Olszewskiego
INWESTOR : GMINA KIELCE-KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : ul. Olszewskiego 6 , 25-663 Kielce
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-29

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-29

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA ISTN KABLI			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0702-0502	410+120	m	530.000	
				RAZEM	530.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m		
d.1	0301-03	530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
5	KNR-W 5-	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
d.1	10 0319-01	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 5-	Mechaniczne przepychanie o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.1	10 0306-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	435+120+120	m	675.000	
				RAZEM	675.000
12	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
13	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
14	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
15	KSNR 5	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0907-01	435+120+50	m	605.000	
				RAZEM	605.000
16	E-0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	4500-07	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	10 0317-04	530*0.8*0.7	m ³	296.800	
				RAZEM	296.800
18	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.1	1327-01.02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	odc	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej 6*2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej 6*3	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej 6*3	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
23	kalkulacja d.1 własna	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-10 0508-01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		OŚWIETLENIE ZEWNTRZNE TERENU + ZASILANIE SZLABANÓW			
25	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4*0.8*453	m ³		
			m ³	144.960	
				RAZEM	144.960
26	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14+14+8+8	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 453	m		
			m	453.000	
				RAZEM	453.000
29	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 588	m		
			m	588.000	
				RAZEM	588.000
30	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 485	m		
			m	485.000	
				RAZEM	485.000
31	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - kompletna wg. projektu technicznego 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 18	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.4*0.7*453	m ³		
			m ³	126.840	
				RAZEM	126.840
34	KNR 5-08 0809-01 wg. ST5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2 0405-06 wg. ST5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		LINIA KABLOWA nN, PRZYŁĄCZA			
36	KNR 2-01 d.3 0702-0502	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNR 2-01 d.3 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 5-10 d.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
39	KNR 5-10 d.3 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
40	KNR-W 5- d.3 10 0319-01	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 5- d.3 10 0306-03	Mechaniczne przepychanie o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
43	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 5-10 d.3 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1190	m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
45	KSNR 5 d.3 0907-01	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. I-II	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
46	KNNR 5 d.3 0401-02	Złącza kablowe ZK2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0401-02	Złącza kablowe ZK1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	E-0510 d.3 4500-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 5- d.3 10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		500*0.8*0.7	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
50	KNP 18 d.3 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		8	odc	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 5- d.3 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 5- d.3 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej 6*3	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNR-W 5- d.3 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej 6*3	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
55	kalkulacja d.3 własna	Oплата za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.252		0.252	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	1755.000		1755.000	0.00	0.00	
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn25x4	m	504.400		504.400	0.00	0.00	
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach"	dm ³	17.147		17.147	0.00	0.00	
5.	DVK75	m	18.720		18.720	0.00	0.00	
6.	dwukielich śr. 110 mm	szt	124.800		124.800	0.00	0.00	
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1180.620		1180.620	0.00	0.00	
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	246.960		246.960	0.00	0.00	
9.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	18.000		18.000	0.00	0.00	
10.	Kabel YAKY 4x120mm2	m	79.040		79.040	0.00	0.00	
11.	Kabel YAKY 4x240mm2	m	702.000		702.000	0.00	0.00	
12.	Kabel YAKY 4x25mm2	m	452.400		452.400	0.00	0.00	
13.	Kabel YKXS 4x240mm2	m	1237.600		1237.600	0.00	0.00	
14.	Kabel YKY 5x2,5mm2	m	452.400		452.400	0.00	0.00	
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
16.	końcówki kablowe	szt.	56.000		56.000	0.00	0.00	
17.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.504		0.504	0.00	0.00	
18.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ³	3.373		3.373	0.00	0.00	
19.	Latarnia oświetleniowa (SŁUP H=6M, OPRAWA Led + TABLICZKA SŁUPOWA + WY-SIĘGNIK) na fundamencie prefabrykowanym z oprawą oświetleniową	kpl	18.000		18.000	0.00	0.00	
20.	Obudowa 1x12 IP44	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	281.100		281.100	0.00	0.00	
22.	opaski kablowe OKi	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
23.	opaski kablowe typ OKI	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
24.	opaski kablowe typu Oki'	szt	58.800		58.800	0.00	0.00	
25.	piasek	m ³	25.368		25.368	0.00	0.00	
26.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	98.880		98.880	0.00	0.00	
27.	przewody izolowane jednożyłowe	m	162.000		162.000	0.00	0.00	
28.	Rura DVK160	m	68.640		68.640	0.00	0.00	
29.	Rura DVK50	m	37.440		37.440	0.00	0.00	
30.	Rura SRS 160'	m	305.760		305.760	0.00	0.00	
31.	Rura SRS110	m	20.800		20.800	0.00	0.00	
32.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.980		1.980	0.00	0.00	
33.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	8.820		8.820	0.00	0.00	
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	42.165		42.165	0.00	0.00	
35.	Spoivo cynowo-olowiane w pretach LC 40	kg	2.249		2.249	0.00	0.00	
36.	SRS75	m	45.760		45.760	0.00	0.00	
37.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	1.687		1.687	0.00	0.00	
38.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
39.	wazelina techniczna	kg	47.787		47.787	0.00	0.00	
40.	wazelina techniczna	kg	6.468		6.468	0.00	0.00	
41.	wkładka WT-1/gG	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00	
42.	wkładka WT-2/gF	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
43.	wkładka WT-2/gF 250A	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
44.	wkładka WT-2/gG 315A	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00	
45.	wykonanie dokumentacji odbiorowej	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
46.	YAKXs4x35mm2	m	611.520		611.520	0.00	0.00	
47.	YDY3x2,5'	m	162.000		162.000	0.00	0.00	
48.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kv	kpl.	6.000		6.000	0.00	0.00	
49.	Złącze ZK1	kpl.	6.000		6.000	0.00	0.00	
50.	Złącze ZK2	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
51.	Zwierka WTZ-2	szt.	36.000		36.000	0.00	0.00	
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł