
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- strefa C
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. K. 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 : 02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZŁĄCZE POMIAROWE SN			
1	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic - złącza kablowe ZK SN	szt.		
d.1	0103-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0703	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
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	2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
d.1	0303-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-10	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej	m		
d.1	0102-01	12*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 5-10	Montaż głowic ołowianych małomasowych wewnętrznych na kablach wielożyłowych (Cu do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	szt.		
d.1	0608-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		KONTENEROWA STACJA TRANSFORMATOROWA			
7	KNR 5-15	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MRw-bpp	bud.		
d.2	1003-01	20/2x1000-4	bud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-15	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
d.2	0701-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m		
d.2	0401-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-15	Uziom prętowy	m		
d.2	0402-07	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 13-21	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej budowli wysokich	szt.		
d.2	0401-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OŚWIETLENIE ZEWNTRZNE TERENU + ZASILANIE SZLABANÓW			
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.3	0701-05	0.4*0.8*278	m³	88.960	
				RAZEM	88.960
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	278*2	m	556.000	
				RAZEM	556.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	381	m	381.000	
				RAZEM	381.000
17	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.3	0907-06				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
18	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - kompletna wg. projektu technicznego	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.6*278	m ³	66.720	
				RAZEM	66.720
21	KNR 5-08 d.3 0809-01 wg. ST5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 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
4		LINIA KABLOWA nN, PRZYŁĄCZA			
23	KNR 2-01 d.4 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
24	KNR 5-10 d.4 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		184*2	m	368.000	
				RAZEM	368.000
25	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi 125 w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-10 d.4 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		436	m	436.000	
				RAZEM	436.000
28	KSNR 5 d.4 0907-01	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. I-II	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
29	KNNR 5 d.4 0401-02	Złącza kablowe ZK1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	E-0510 d.4 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		
		2*4	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 5- d.4 10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		184*0.8*0.6	m ³	88.320	
				RAZEM	88.320
32	KNP 18 d.4 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		4	odc	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 5- d.4 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5- d.4 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - w stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-01 d.4 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. I-II	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36	kalkulacja d.4 własna	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	30.900		30.900	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	440.000		440.000	0.00	0.00	
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn25x4	m	296.400		296.400	0.00	0.00	
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	3.416		3.416	0.00	0.00	
5.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.660		2.660	0.00	0.00	
6.	Beton zwykły C35/45 (B-45)	m ³	3.200		3.200	0.00	0.00	
7.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm	kg	10.010		10.010	0.00	0.00	
8.	Cement portlandzki biały	t	0.520		0.520	0.00	0.00	
9.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.I	m ³	0.333		0.333	0.00	0.00	
10.	DVK75	m	10.400		10.400	0.00	0.00	
11.	dwukielich śr. 110 mm	szt	20.400		20.400	0.00	0.00	
12.	dwukielich śr. 160 mm	szt	3.600		3.600	0.00	0.00	
13.	elementy prefabrykowane kanałów kablowych	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
14.	elementy prefabrykowane żelbetowe ścian i dachów	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
15.	elementy ślusarki	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
16.	farba emulsyjna nawierzchniowa	kg	49.560		49.560	0.00	0.00	
17.	farba olejna nawierzchniowa	kg	29.440		29.440	0.00	0.00	
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	160.020		160.020	0.00	0.00	
19.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	183.120		183.120	0.00	0.00	
20.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - czerwona	m ²	10.080		10.080	0.00	0.00	
21.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	16.000		16.000	0.00	0.00	
22.	fundamenty żelbetowe prefabrykowane	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
23.	Głowica kablowa POLT-24E/1XI - kpl	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
24.	Kabel XRUHAKXS-1/240/50mm2	m	37.440		37.440	0.00	0.00	
25.	Kabel YAKXS 4x185mm2	m	453.440		453.440	0.00	0.00	
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
27.	konstrukcje mocujące	kg	12.000		12.000	0.00	0.00	
28.	Kontenerowa stacja transformatorowa 2x1000kVA MRw-bpp 20/2x1000-4 - wyposażona zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
29.	końcówki kablowe	szt.	32.000		32.000	0.00	0.00	
30.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 o przekroju 16 mm2	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
31.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
32.	krawężniki iglaste 10x10 mm kl.III	m ³	0.261		0.261	0.00	0.00	
33.	Kształtka REC 110	szt	16.000		16.000	0.00	0.00	
34.	kształtka REC75	szt	16.000		16.000	0.00	0.00	
35.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ³	0.523		0.523	0.00	0.00	
36.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.072		0.072	0.00	0.00	
37.	lakier elektroizolacyjny TWT	dm ³	0.160		0.160	0.00	0.00	
38.	Latarnia oświetleniowa (SŁUP H=8M, OPRAWA Led + TABLICZKA SŁUPOWA + WYŚIĘGNIK) na fundamencie prefabrykowanym z oprawą oświetleniową	kpl.	16.000		16.000	0.00	0.00	
39.	lepik asfaltowy na gorąco	kg	178.750		178.750	0.00	0.00	
40.	lepik asfaltowy na zimno	kg	82.440		82.440	0.00	0.00	
41.	olej elektroizolacyjny kablowy	kg	1.800		1.800	0.00	0.00	
42.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	49.200		49.200	0.00	0.00	
43.	opaski kablowe typ OKi	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
44.	opaski kablowe typu OKi'	szt	38.100		38.100	0.00	0.00	
45.	Papa asf.wierz.krycia 400 kolor	m ²	114.370		114.370	0.00	0.00	
46.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.140		0.140	0.00	0.00	
47.	Piasek naturalny kopany	m ³	31.136		31.136	0.00	0.00	
48.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	28.728		28.728	0.00	0.00	
49.	podkłady normalnotorowe	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
50.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	5.720		5.720	0.00	0.00	
51.	pręt okrągły stalowy śr.20 mm	kg	59.280		59.280	0.00	0.00	
52.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1.600		1.600	0.00	0.00	
53.	Rura DVK110	m	8.320		8.320	0.00	0.00	
54.	Rura DVK160	m	12.480		12.480	0.00	0.00	
55.	Rura SRS 110	m	62.400		62.400	0.00	0.00	
56.	Skrzynka sterownicza oświetleniowa - wyposażona wg. dokumentacji	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
57.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	5.715		5.715	0.00	0.00	
58.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	6.720		6.720	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0.349		0.349	0.00	0.00	
60.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-40	kg	0.447		0.447	0.00	0.00	
61.	SRS75	m	43.680		43.680	0.00	0.00	
62.	Sznur konopny - smołowany	kg	57.150		57.150	0.00	0.00	
63.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	10.800		10.800	0.00	0.00	
64.	Taśma bawełniana diagonalna TCO - 30mm	m	84.000		84.000	0.00	0.00	
65.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.323		0.323	0.00	0.00	
66.	Transformator olejowy 1000kVA 15/0,42kV	kg	2.000		2.000	0.00	0.00	
67.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
68.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
69.	wazelina techniczna	kg	8.576		8.576	0.00	0.00	
70.	wazelina techniczna	kg	4.191		4.191	0.00	0.00	
71.	wkładka WT-2/gF 315A	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
72.	wkładka WT-2/gG 315A	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
73.	wykonanie dokumentacji odbiorowej	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
74.	YAKXs4x35mm ²	m	396.240		396.240	0.00	0.00	
75.	YDY3x2,5mm ²	m	133.120		133.120	0.00	0.00	
76.	zaprawa cementowo-wapienna Rz-30	m ³	0.040		0.040	0.00	0.00	
77.	Złącze kablowe SN z układem pomiarowym - standard PGE	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
78.	Złącze ZK1 - wyposażone	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
79.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł