
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK USŁUGOWY - KANCELARIE LEŚNICTW
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW, GMINA TORZYM DZ. NR 4400/5
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO SULĘCIN
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 20, 69-200 SULĘCIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK USŁUGOWY - KANCELARIE LEŚNICTW					
1	45231400-9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	90.000	
		45*2			
				RAZEM	90.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0203	m w gruncie kat. III	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	45.000	
		Kabel YKYżo 5x10mm2			
		45			
				RAZEM	45.000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-11	lub bolce	szt.żył	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	45312310-3	MONTAŻ INSTALACJI ODDGROMOWEJ			
7	KNR-W 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości	m		
d.2	0809-08	wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m	65.000	
		bednarka 30x4			
		65			
				RAZEM	65.000
8	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane mocowane na wspornikach ob-	m		
d.2	0601-01	sadzanych	m	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
9	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.2	0612-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Montaż Studzienki kontrolnej	szt.		
d.2	0613-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.2	0607-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45317300-5	INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH			
12	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic elektrycznej z wyposażeniem	szt.		
d.3	0101-03	analogia	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	45311200-2	INSTALOWANIE OPRAW ELEKTRYCZNYCH			
13	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa	kpl.		
d.4	0502-03	oprawa oświetleniowa biurowa 36W, 4020lm	kpl.	12.000	
		analogia			
		12			
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa	kpl.		
d.4	0502-03	Oprawa oświetleniowa LED 23W, 2800lm, IP67	kpl.	5.000	
		analogia			
		5			
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa	kpl.		
d.4	0502-03	Oprawa oświetleniowa LED 23W, 1500lm	kpl.	3.000	
		analogia			
		3			
				RAZEM	3.000
5	45311200-2	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.5	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	19.000	
		19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm -głęboka, łączenio- wa Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa głęboka, łączeniowa Pierścień rozgałęźny 4-tor. 2,5 mm2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Włącznik oświetlenia pojedynczy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Włącznik oświetlenia pojedynczy szczelny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Włącznik oświetlenia podwójny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo elektryczne IP44 kompletne 16A z uziemieniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo elektryczne IP20 kompletne 16A z uziemieniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż puszek podłogowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujnika obecności Czujnik obecności 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	45311100-1	PRZEWODY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
25	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel YDYp 3x1,5' 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel YDYżo 3x2,5' 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNNR 5 d.6 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Kabel YDYżo 3x4 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód LAN 6e 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7	45310000-3	SPRAWDZENIA I POMIARY ELEKTRYCZNE			
30	KNNR 18 d.7 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zadziałania "S" (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zadziałania "S" (każdy następny po- miar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNP 18 d.7 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
37	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	330.6361	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka 30x4	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.2475		0.2475	0.00	0.00					
3.	Czujnik obecności	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
6.	Główna szyna wyrównania potencia- łów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Gniazdo elektryczne IP20 kompletne 16A z uziemieniem	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
8.	Gniazdo elektryczne IP44 kompletne 16A z uziemieniem	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
9.	Kabel YDYp 3x1,5'	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
10.	Kabel YDYżo 3x2,5'	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
11.	Kabel YDYżo 3x4	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
12.	Kabel YKYżo 5x10mm ²	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0405		0.0405	0.00	0.00					
16.	opaski kablowe OKi	szt.	6.5000		6.5000	0.00	0.00					
17.	oprawa oświetleniowa biurowa 36W, 4020lm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
18.	Oprawa oświetleniowa LED 23W, 1500lm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	Oprawa oświetleniowa LED 23W, 2800lm, IP67	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
20.	piasek do betonów zwykłych	m ³	5.0400		5.0400	0.00	0.00					
21.	Pierścień rozgałęźny 4-tor, 2,5 mm ²	szt	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
22.	Pręty stalowe ocynkowane o śred. 8 mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
23.	Przewód LAN 6e	m	104.000 0		104.000 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	Puszka podłogowa z wyposażeniem (3 gniazda 230 + 2 gniazda logiczne RJ45)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa głęboka, łączeniowa	szt.	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
26.	Rozdzielnica elektryczna z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	rury winidurkowe	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.6750		0.6750	0.00	0.00					
29.	Studzienka kontrolna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0135		0.0135	0.00	0.00					
31.	Uchwyt rozłączny kontrolny	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
32.	uchwyty	szt.	210.0000		210.0000	0.00	0.00					
33.	Uchwyty do drutu	szt.	28.2800		28.2800	0.00	0.00					
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	wazelina techniczna	kg	0.4950		0.4950	0.00	0.00					
36.	Włącznik oświetlenia podwójny	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
37.	Włącznik oświetlenia pojedynczy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
38.	Włącznik oświetlenia pojedynczy szczelny	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
39.	złączki	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1980	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1980	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3015	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.3690	0.00	0.00
7.	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	0.9240	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	3.9000	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t'	m-g	0.1980	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł