
Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa elektrycznej instalacji oświetlenia zewnętrznego terenu Domu Dziecka w Równem, gm. Strachówka**
ADRES INWESTYCJI: Dom Dziecka Równe 78 05-282 Strachówka
NAZWA INWESTORA: POWIAT WOŁOMIŃSKI
ADRES INWESTORA: ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2018

WYKONAWCA:

mgr inż. Paweł Żynda
upr. nr MAZ/0590/PW/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

INWESTOR:

EL-RAT Paweł Żynda
ul. Wołodyjowskiego 10A/1
05-270 Marki
NIP: 796-275-69-40, REGON: 366640144
tel. 509 246 778; e-mail: biuro.elrat@gmail.com

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45200000-9	Roboty demontażowe	1	2
2	45230000-8	Wykonanie linii kablowych oświetlenia	3	18
3	45231000-5	Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego	19	28
4	45231400-9	Rozdzielnica T-OZ	29	38
5	45232200-4	Badania i pomiary	39	42
6	45232000-2	Dokumentacja powykonawcza	43	44

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	4520000-9	Roboty demontażowe			
1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych - plafon	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 5-03I 1401-04	Usunięcie krzewów	m2		
d.1		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
2	4523000-8	Wykonanie linii kablowych oświetlenia			
3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2		
d.2		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.2		(117,4) * 0,4 * 0,6	m3	28,18	
				RAZEM	28,18
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura osłonowa karbowana Ø110mm	m		
d.2		118	m	118,00	
				RAZEM	118,00
6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworu śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianie zewnętrznej garażu wraz z uszczelnieniem po zakończonej instalacji kabli	otw.		
d.2		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 5 0724-01 analiza indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
d.2		2 * 0,6 * 0,6	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
8	KNNR 5 0723-03 analiza indywidualna	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami -Rura osłonowa gładkościenna Ø110mm	m		
d.2		3 + 4	m	7,00	
				RAZEM	7,00
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Rura osłonowa gładkościenna Ø110mm	m		
d.2		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
11	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
d.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 3x6mm2	m		
d.2		226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
13	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKYżo 3x4mm2	m		
d.2		99 + 5	m	104,00	
				RAZEM	104,00
14	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDYżo 3x1,5mm2	m		
d.2		63	m	63,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,00
15 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III,	m3		
		poz.4	m3	28,18	
				RAZEM	28,18
17 d.2	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka betonowa z demontażu	m		
		poz.3	m	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR-W 2-01 0510-01	Obsianie trawą terenu po wykopie, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		117,4 * 0,8	m2	93,92	
				RAZEM	93,92
3	45231000-5	Montaż elementów oświetlenia zewnętrznego			
19 d.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych h=4m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 225x225x900mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych l=0,5m 5st	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych l=1m h=1,5m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na gotowych wysięgnikach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, słupach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
25 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
26 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 10 * 3	szt.ż ył	60,00	
				RAZEM	60,00
27 d.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 5 * 3	szt.ż ył	30,00	
				RAZEM	30,00
28 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6 * 3	szt.ż ył	36,00	
				RAZEM	36,00
4	45231400-9	Rozdzielnica T-OZ			
29 d.4	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze 2x12 modułów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik 1-biegunowy- montaż w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNNR 5 0407-03 analogia	Przełącznik I-0-II - montaż w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNNR 5 0407-03 analogia	Ogranicznik przepięć 1P, kl. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż zabezpieczeń wyłącznik 1-biegunowy B6A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż zabezpieczeń - wyłącznik 1-biegunowy B10A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.4	KNNR 5 0407-04 analogia	Aparaty elektryczne montowane w rozdzielnicach - Stycznik SM425 230V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zegara astronomicznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główka bezpiecznikowa E-27	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa BiWTS gG 16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45232200-4	Badania i pomiary			
39 d.5	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
40 d.5	KNR 13-21 0402-02	Pomiar skuteczności ochrony od porażeń słupów oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		3	obw.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	45232000-2	Dokumentacja powykonawcza			
43 d.6	kalk. własna	Programowanie układu sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
44 d.6	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1