

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W ZOSINIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 147/1,147/6,148/2,148/8,148/5,150/1,150/2,151/2,152/3,153/1,551/3,552/1,560,148/6, OBRĘB 82
ZOSIN
INWESTOR : LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PZEJŚĆ GRANICZNYCH
ADRES INWESTORA : PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 22-100 CHEŁM
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Łagodziński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy kosztorys obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania
"ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W ZOSINIE"

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Zosinie, dz. nr:
147/1,147/6,148/2,148/8,148/5,150/1,150/2,151/2,152/3,153/1,551/3,552/1,560,148/6, OBRĘB 82 ZOSIN

Ww projekt obejmuje instalacje:

a) elektryczne wewnętrzne:

- Montaż trasy kablowej nN
- Montaż rozdzielni głównych budynków
- Montaż rozdzielni odbiorczych
- Montaż instalacji połączeń wyrównawczych
- Montaż instalacji oświetlenia wewnętrznego ogólnego
- Montaż instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- Montaż instalacji gniazd wtykowych
- Montaż rozdzielnic zasilających instalacje elektryczne
- Montaż instalacji zasilania urządzeń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zasilanie urządzeń instalacji niskoprądowej					
1		BUDYNEK NR 11-5			
1.1	45317300-5	Rozdzielnica Główna oraz Rozdzielnice Odbiorcze			
1	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 30 cm i pow. ponad	m ²		
d.1.1	0281-03	10 m ² - ręczne układanie betonu			
	0281-04	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa-	m ³		
d.1.1	0304-01	piennej z ich otynkowaniem			
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
3	KNNR 5	Montaż - Rozdzielnica ZTP11/T	szt.		
d.1.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1.1	1301-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde	kpl		
d.1.1	1301-04	następne 5 pól powyżej 20			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNP 18 D13	Pomiar złączy kablowych	szt		
d.1.1	1349-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45311200-2	Instalacja gniazd			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.2	1209-05	cegły			
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.1.2	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5			
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
10	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1f nmp 3100	kpl.		
d.1.2	0110-04	lub równoważne			
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2	1208-02	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0323-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	kalk. własna	Uszczelnienie masą ognioodporną przejść przez ścianę	szt		
d.1.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5	szt.żył		
d.1.2	0804-01	mm ²			
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.2	0901-01	pomiar			
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.1.2	0901-02	stępny pomiar			
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1.2	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1.2	0902-02	zwarciowej - każdy następny			
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.2	0902-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1.2	0902-04	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.2	0902-05	6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
2		BUDYNEK NR 11A			
2.1	45317300-5	Rozdzielnica Główna oraz Rozdzielnice Odbiorcze			
22	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 30 cm i pow. ponad 10 m2 - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.1	0281-03	1	m ²	1,000	
	0281-04			RAZEM	1,000
23	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.1	0304-01	0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
24	KNNR 5	Montaż - Rozdzielnica ZTP11A/T	szt.		
d.2.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.2.1	1301-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
d.2.1	1301-04	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNP 18 D13	Pomiar złączy kablowych	szt		
d.2.1	1349-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45311200-2	Instalacja gniazd			
28	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.2	1209-05	3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.2	1207-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
d.2.2	0205-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1f nmp 3100 lub równoważne	kpl.		
d.2.2	0110-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.2	1208-02	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.2	0323-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	kalk. własna	Uszczelnienie masą ognioodporną przejść przez ścianę	szt		
d.2.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.2.2	0804-01	30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.2	0901-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000