

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SWĘDZIENIE-
JEWICE, GM. ZAPOLICE
ADRES INWESTYCJI : SWĘDZIENIEJEWICE, GM. ZAPOLICE, DZ. NR 121
INWESTOR : GMINA ZAPOLICE
ADRES INWESTORA : UL. PLAC STRAŻACKI 5, 98-161 ZAPOLICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Borkiewicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Linia zasilająca, złącze pomiarowe					
1 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1.00		
2 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza napowietrznego - wg oddzielnego opracowania	kpl.	1.00		
3 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	15.00		
4 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1.00		
5 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	15.00		
6 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur. L=5 x 15,0 = 75,0m	m	75.00		
7 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15.00		
8 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie linii kablowej do RG	szt.żył	5.00		
9 d.1	KNNR-W 4-03 1129-02	Demontaż skrzynki licznikowej i rozdzielni z wyposażeniem	szt.	1.00		
10 d.1	KNNR-W 4-03 1144-06	Demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego.	kpl.	1.00		
Razem dział Linia zasilająca, złącze pomiarowe						
2	Rozdzielnia główna					
11 d.2	KSNR 3 0304-02	Wykucie wnęki w ścianie pod RG wraz z obrobieniem	m ³	0.1		
12 d.2	KNNR 5 0401-01	Osadzenie Rozdzielni Głównej o sugerowanych wymiarach 700x500x250	kpl.	1.00		
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FRX 304 63A-4P wyzwalaczem wzrostowym	kpl.	1		
14 d.2	KNNR 5 0405-01	Montaż obudowy przystosowanej do plombowania	szt.	1.00		
15 d.2	KNNR 5 0310-05	Montaż przycisków wyłączenia zasilania	szt.	2.00		
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy C czterobiegunowy	szt.	1.00		
17 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304	szt.	3.00		
18 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 344	szt.	1.00		
19 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312	szt.	2.00		
20 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy S314 C20	szt.	1.00		
21 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	6.00		
22 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.	14.00		
23 d.2	KNNR 5 0407-04	Lampki sygnalizacyjne L303	szt.	1		
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik zmierzchowy programowany	szt.	1.00		
Razem dział Rozdzielnia główna						
3	Układanie przewodów					
25 d.3	KNNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	20.00		
26 d.3	KNNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	100.00		
27 d.3	KNNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych	szt.	15.00		
28 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	375.00		
29 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	375.00		
30 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.00		
31 d.3	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe samogasnące nie rozprzestrzeniające ognia o śr. wew. 20 mm układane nad rusztem systemowym syfitu, mocowanie do wiązarów	m	100.00		
32 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² 450/750V układane w tynku betonowym	m	10.00		
33 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 450/750V układane w tynku betonowym	m	200.00		
34 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 450/750V układane w tynku betonowym	m	100.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur	m	60.00		
36 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² 450/750V układane w tynku betonowym	m	60.00		
37 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur	m	40.00		
38 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe GsLGs 3x2,5mm ² 450/750V układane w tynku betonowym	m	5.00		
39 d.3	KNNR 5 0112-03	Puszki i rozgałęźniki instalacyjne do łączenia rur nad syfitem systemowym.	szt.	50.00		
Razem dział Układanie przewodów						
4	Osprzęt instalacyjny					
4.1	Osprzęt instalacyjny wtykowy					
40 d.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	90.00		
41 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	70.00		
42 d.4.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	30.00		
43 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11.00		
44 d.4.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8.00		
45 d.4.1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo pojedyncze IP20	szt.	46.00		
46 d.4.1	KNNR 5 0308-06	Gniazdo pojedyncze IP44	szt.	6.00		
4.2	Wentylacja mechaniczna					
47 d.4.2	KNNR 5 0307-03	Montaż w puszkach elektroinstalacyjnych przełączników z funkcją opóźnienia wyłączania	szt.	3.00		
48 d.4.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników wentylacji mechanicznej	szt.	3.00		
Razem dział Osprzęt instalacyjny						
5	Systemy oświetlenia					
49 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa świetłórkowa 2x36W rastrowa do wbudowania ze statecznikiem elektronicznym	kpl.	21.00		
50 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa świetłórkowa 2x36W rastrowa do wbudowania ze statecznikiem elektronicznym i układem awaryjnym 3h	kpl.	7.00		
51 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa otwarta świetłórkowa 1x36W z odbłyśnikiem i statecznikiem elektronicznym	kpl.	1.00		
52 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa otwarta świetłórkowa 1x36W z odbłyśnikiem i statecznikiem elektronicznym i układem awaryjnym 3h	kpl.	1.00		
53 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa 2x36W IP65 ze statecznikiem elektronicznym	kpl.	1.00		
54 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa typu downlight 1x26, min. IP44	kpl.	1.00		
55 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa typu downlight 2x26, min. IP44	kpl.	4.00		
56 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa zewnętrzne min. IP44 ze świetłórką kompaktową min. 18W.	kpl.	8.00		
57 d.5	KNNR-W 5-08 0704-06	Montaż elementów wzmacniających sufit z płyt g-k w miejscach mocowania opraw świetłórkowych	szt.	31.00		
58 d.5	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłórkowych z kloszem	szt.	10.00		
59 d.5	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	10.00		
Razem dział Systemy oświetlenia						
6	Ochrona odgromowa					
6.1	Instalacja piorunochronna					
60 d.6.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	30.00		
61 d.6.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm bezhalogenowe samogasnące układane p.t. w gotowych bruzdach	m	30.00		
62 d.6.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rur osłonowych	m	30.00		
63 d.6.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6.00		
64 d.6.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z konstrukcją stalową dachu	szt.	6.00		
6.2	Instalacja uziemiająca zewnętrzna					
65 d.6.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	80.00		
66 d.6.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	6.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.6.2	KNNR 5 0602-04	Podłączenie przewodu uziemiającego do RG	m	5.00		
68 d.6.2	KNNR 5 0606-05	Uziom pionowy fi20mm długości 5,0m	szt.	4.00		
6.3 Instalacja wyrównawcza						
69 d.6.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu DY 4mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.00		
70 d.6.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu DY 10mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.00		
Razem dział Ochrona odgromowa						
7 Prace pomiarowe						
71 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22.00		
72 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
73 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	22.00		
74 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00		
75 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
Razem dział Prace pomiarowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 10	Linia zasilająca, złącze pomiarowe	
2	11 - 24	Rozdzielnia główna	
3	25 - 39	Układanie przewodów	
4	40 - 48	Osprzęt instalacyjny	
5	49 - 59	Systemy oświetlenia	
6	60 - 70	Ochrona odgromowa	
7	71 - 75	Prace pomiarowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: