

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KĘPNIE PRZY UL,CICHEJ  
ADRES INWESTYCJI : KĘPNO UL CICHA  
INWESTOR : GMINA KĘPNO  
ADRES INWESTORA : 63-600 KĘPNO,UL.RATUSZOWA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Antoni Kozioł  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSNTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
1		<b>INTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1	KNNR-W 3	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0308-01	piennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0.027	
		0.027		RAZEM	0.027
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-05	cegły	otw.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	320.000	
		320		RAZEM	320.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cimento-	szt.		
d.1	0301-11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
d.1	0308-05	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1	0308-02	przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	11.000	
		mm <sup>2</sup>		RAZEM	11.000
		11			
17	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
42 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
43 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
47 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000