
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY, SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTYCJI : GOKSiR W DOBROMIERZU pl. Wolności 19 58-170 Dobromierz
INWESTOR : GMINA DOBROMIERZ
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 24,58-170 DOBROMIERZ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DANIEL KOCIEMBA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : DARIUSZ FILAR
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GOKSIR					
1	45311200-2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNI			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze RPC - ROZDZIELNICA KOTŁOWNI	szt.		
d.1	0404-01	ROZDZIELNICA KOTŁOWNI RPC	szt.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-02	KABEL WLZ YKY 4x16mm	m	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy-	m		
d.1	0110-05	kręcane do betonu	m	31.000	
		listwa elektroinstalacyjna			
		31.000			
				RAZEM	31.000
4	KNNR 5	Przepusty hermetyczne w ścianie	szt.		
d.1	0114-08		szt.	2.000	
		2.000			
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe-	otw.		
d.1	1002-10	tonu o długości przebicia do 30 cm	otw.	1.000	
	analogia				
		1.000			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.1	0716-01	nych	m	16.000	
		przewody YKYżo 5x16mm			
		16.000			
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach	m		
d.1	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych	m	16.000	
		przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm			
		16.000			
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.1	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	1.000	
		mm ²			
		gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44			
		1.000			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe lub wypust ze stykiem ochronnym metalowe z	szt.		
d.1	0308-11	uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju	szt.	1.000	
		przewodów do 10 mm ²			
		1.000			
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
10	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0501-01	oprawy zewnętrzne LED IP54	szt.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm	m	2.000	
		2.000			
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	rury winidurkowe	m	2.000	
		2.000			
				RAZEM	2.000
3	45311200-2	INSTALACJA ODGROMOWA			
13	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.3	0607-03	cegłe z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
14	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. dla przewodów odprowadzają-	m		
d.3	0107-04	cych instalacji odgromowej	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
15	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.3	0619-06	jącej i odgromowej	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 skrzynka probiercza dla złącza kontrolnego instalacji odgromowej montowana na elewacji w kolorze elewacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	45311200-2	WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO			
18	KNNR-W 9 d.4 0501-06	Demontaż opraw 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
19	d.4 wycena indy- widualna	UTYLIZACJA STARYCH OPRAW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4 0404-01	Dostosowanie rozdzielnic piętrowych do nowych warunków pracy- wyprowa- dzenie nowych obwodów oświetlenia awaryjnego materiały do dostosowania RG do nowych warunków pracy 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES2 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES3 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES4 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES5 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES6 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES7 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie ES8 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawy LED symbol na projekcie AW1 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
32	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurkowe 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
34	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt.żył szt.żył	 60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
5	45311200-2	POMIARY			
36	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 30	punkt punkt	 30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 234	punkt punkt	 234.000	
				RAZEM	234.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	266.7432		
2.	USŁUGA UTYLIZACJI OPRAW	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	36.4000		36.4000		
2.	uchwyty	kg	1.2390		1.2390		
3.	piasek	m ³	0.0105		0.0105		
4.	cement portlandzki	t	0.0021		0.0021		
5.	ciasto wapienne	m ³	0.0021		0.0021		
6.	masa uszczelniająca ogniodoporna	kg	1.0000		1.0000		
7.	materiały do dostosowania RG do nowych warunków pracy	szt.	1.0000		1.0000		
8.	ROZDZIELNICA KOTŁOWNI RPC	szt.	1.0000		1.0000		
9.	oprawy LED symbol na projekcie ES1	szt.	2.0000		2.0000		
10.	oprawy LED symbol na projekcie ES2	szt.	14.0000		14.0000		
11.	oprawy LED symbol na projekcie ES3	szt.	19.0000		19.0000		
12.	oprawy LED symbol na projekcie ES4	szt.	12.0000		12.0000		
13.	oprawy LED symbol na projekcie ES5	szt.	7.0000		7.0000		
14.	oprawy LED symbol na projekcie ES6	szt.	17.0000		17.0000		
15.	oprawy LED symbol na projekcie ES7	szt.	15.0000		15.0000		
16.	oprawy LED symbol na projekcie ES8	szt.	4.0000		4.0000		
17.	oprawy LED symbol na projekcie AW1	szt.	9.0000		9.0000		
18.	oprawy zewnętrzne LED IP54	szt.	1.0000		1.0000		
19.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44	szt.	1.0200		1.0200		
20.	gniazda metalowe 63 A 3-biegunowe lub wypust 3f	szt.	1.0000		1.0000		
21.	rury winidurkowe	m	62.0152		62.0152		
22.	rura odgromowa sztywna przeznaczona układania przewodów odprowadzających w instalacjach odgromowych budynków i budowli.	m	36.4000		36.4000		
23.	złączki	szt.	24.1900		24.1900		
24.	listwa elektroinstalacyjna	m	32.2400		32.2400		
25.	wsporniki ściennie do rury/drut	szt.	35.3500		35.3500		
26.	złącza uniwersalne	szt.	3.0000		3.0000		
27.	złącza kontrolne	szt.	3.0000		3.0000		
28.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm	m	131.0400		131.0400		
29.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm	m	61.3600		61.3600		
30.	KABEL WLZ YKY 4x16mm	m	21.8400		21.8400		
31.	przewody YKYżo 5x16mm	m	16.6400		16.6400		
32.	skrzynka probiercza dla złącza kontrolnego instalacji odgromowej montowana na elewacji w kolorze elewacji	szt.	3.0000		3.0000		
33.	łącznik	szt.	21.0800		21.0800		
34.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	207.6000		207.6000		
35.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0704		
2.	środek transportowy	m-g	0.1072		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.0704		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0704		
RAZEM					

Słownie: