

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : DRĄGÓW 21
INWESTOR : GMINA TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : RATUSZOWA 14, TWARDOGÓRA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTMANU STUDIO
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dragów 21					
1 Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd CPV45311200-2					
1	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNNR 5-08 d.1 0802-07	Wykucie wnęk pod rozdzielnice do 1 dcm3 RG i GWP	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 5-08 d.1 0802-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		162	szt.	162.00	
				RAZEM	162.00
4	KNNR 4-03 d.1 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 3 d.1 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5 d.1 0405-01	Montaż we wnęce szafek SKRD	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż w szafce tablic licznikowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż w szafce ogranicznika kl. B DEHN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż w szafce wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż w szafce zabezpieczenia głównego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
13	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur zasilanie GWP	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
15	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
16	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x6mm ² wciągane do rur zasilanie RG	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
17	KNNR 5 d.1 0405-02	Montaż we wnęce RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² układane wtykną uziom rozdzielnic 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
19	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle dla oświetlenia 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
20	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
21	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² wciągane do rur 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
23	KNNR 5 0203-01	Przewody YDYżo-450/750 V 2x1,5mm ² wciągane do rur 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
24	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach dla oświetlenia 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo-450/750 V 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach dla oświetlenia 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
28	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 0511-01	Montaż oprawy 1x60W 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 5 0511-01	Montaż oprawy 2x60W 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNNR 5 0511-01	Montaż oprawy 1x60W IP44 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle dla gniazd	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
36 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
37 d.1	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		42	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
38 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
39 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2' wciągane do rur	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
40 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody YDYżo-450/750 V 3x4mm2 wciągane do rur zasilanie podgrzewacza wody	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
41 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2' układane w tynku dla gniazd	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
42 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
43 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm dla gniazd	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
44 d.1	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda podwójnego IP20	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
45 d.1	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda podwójnego IP44	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
46 d.1	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków dzwonekowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		65	szt.żył	65.00	
				RAZEM	65.00
2 Badania i próby pomontażowe					
49 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	po- miar	8.00	
				RAZEM	8.00
53 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	4.00	
				RAZEM	4.00