

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-05	39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPKz 230V bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych,przelotowe z żarówką wymienną LED,z metalową siatką ochronną -(Piwnice + strych + WC wspólne)	szt.		
d.1	0504-07	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z wymienną żarówką , z kloszem oświetleniowym , z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem zmierzchowym na 230V-klatka schodowa	szt.		
d.1	0504-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych- (numerator - 1 szt. , ośw.wejścia do klatki - 2 szt.) na czujnik zmierzchowy	szt.		
d.1	0504-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych , 230V , z wymienną żarówką typu LED	szt.		
d.1	0504-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		OSPRZĘT			
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka szeregową	szt.		
d.2	0302-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- łącznik 1-bieg podtynkowy (ubikacje , dzwonki lokatorów,piwnica,strych)	szt.		
d.2	0307-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (piwnica , strych)	szt.		
d.2	0308-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (piwnica+strych)	m		
d.2	0103-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnienia)	kpl.		
d.2	0904-02	39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
3		RURY , PRZEWODY I KABLE			
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur gietkich PCV o śr.do 47 mm	m		
d.3	1001-09	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 5-08	Rury PCV o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (od piwnicy do poddasza) wraz z rewizjami (21 szt.) w wiążce 3 x fi 47mm(pionowe - od piwnicy na strych) i 2xfi 47mm(odc.poziome)	m		
d.3	0102-08	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNR 5-01	Rury winidurkowe karbowane gietkie o śr. do 47 mm układane p/t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3	02-08	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08	Kabel YAKY 4x70mm2	m		
d.3	0714-03	48	m	48.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
20	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe YDY5x6mm2	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
21	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-03 d.3 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 5-08 d.3 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.3 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		ROZDZIELNICE			
27	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR 4-03 d.4 1132-10	Demontaż liczników prądu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 5-14 d.4 0504-07	Montaż dwu- taryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3-fazowych , do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	kalk. własna	Zapłombowanie liczników en. elektrycznej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice główna blaszana zamykana 12- polowa komplet(wył. mocy RBK , 1xPB00-2(wkł. max. 160A) 1szt., część ADM-licznik en. el., S191B-4szt, ogranicznik mocy-3szt. , ochronniki kl I i II , zab.przedlicznikowe 3faz-12szt. , zab.przedlicznikowe 1faz.-1 szt. , wył.różn.-prądowy 1faz. 30mA, 40A-1szt., B10 1faz-4szt. , gn na szynę TH 230V - 1 szt. , wył.zmierczowy-1szt., tablice licznikowe uniwersalnych 3faz- 12szt.)-układ tablicy : 3 poziomy po 6 szt.liczników + 1 skrzynka na wyłącznik główny RBK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0602-03	Wykonanie połączeń wyrównawczych i głównej szyny uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	Kalkulacja d.4 własna	Układ wyłącznika przeciwpożarowego (GWP) : UWAGA -montaż ROP wewnątrz przy drzwiach wejściowych do budynku do klatki (na prawo- 15 lokali), montaż DPX w skrzynce hermetycznej na zewnątrz	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5		DEMONTAŻE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 9 d.5 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-03 d.5 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR 4-03 d.5 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 4-03 d.5 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
6		PRÓBY MONTAŻOWE			
39	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		24	prób.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
48	d.6 kalk. własna	Wyłączenie zasilania przez Tauron	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		PRACE PORZĄDKOWE			
49	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
50	kalkulacja d.7 własna	Oplaty za składowanie i utylizację odpadów	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
51	ZKNR C-2 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi folią malarską	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
52	ZKNR C-2 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8		LOKALNE MIESZKALNE			
53 d.8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
54 d.8	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 20,(16)A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
56 d.8	KNR 5 0404-01	Tablica bezpiecznikowa S3x12-analogia	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy , 40 A , 30 mA	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58 d.8	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
59 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
60 d.8	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
61 d.8	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie podłóg	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
9		MONTAŻ KORYT ZBIORCZYCH			
62 d.9	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.9	KNR-W 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.9	KNR-W 5-08 0117-08 analogia	Montaż przepustów na stropie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.9	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 40x25	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.9	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 100x40	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.9	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000