

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA MODERNIZACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Jerozolimska 73, 97-300 Piotrków Trybunalski
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 08.2018.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gniazd wtykowych piwnica			
1	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		190	dm ³	190.000	
				RAZEM	190.000
4	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR 510 d.1 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR 508 d.1 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
8	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
9	KNR 508 d.1 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² , podłoże różne od betonu	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
10	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 401 d.1 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
13	KNR 403 d.1 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
14	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
15	KNR 2-02 d.1 1501-09	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
16	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
17	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
20 d.1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
23 d.1	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinutowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
2		Oświetlenie piwnica			
24 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.000	 30.000
25 d.2	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
26 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 384	m m	 384.000	 384.000
27 d.2	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³ 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
28 d.2	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 384	m m	 384.000	 384.000
29 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 378	m m	 378.000	 378.000
30 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	 8.000	 8.000
31 d.2	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km 2.95	m ³ m ³	 2.950	 2.950
32 d.2	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 2.95	m ³ m ³	 2.950	 2.950
33 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 384	m m	 384.000	 384.000
34 d.2	KNR 2-02 1501-09	Dwukrotne malowanie zwykle farbą klejową tynków wewnętrznych 185	m ² m ²	 185.000	 185.000
35 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
36 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 0304-02	Odgałęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 508 d.2 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
42	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	d.2 kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Pomiary elektryczne			
48	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		48	prób.	48.000	
				RAZEM	48.000
52	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000