

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń - instalacja elektryczna, LAN

ADRES INWESTYCJI: Poznań, os. Piastowskie 77

NAZWA INWESTORA: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. zo.o.

ADRES INWESTORA: Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA: 03.2017r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Adaptacja pomieszczeń - instalacje elektryczne, LAN - Poznań ul. Nehringa 2					
1		Instalacja wewnętrzna			
1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica zasilania szafy punktu dostępowego T-PD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - szafa punktu dystrybucji PD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
8	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: śr. 18 w cegle	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 60x60	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 60x60 z modułem awaryjnym 1h	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w istniejącej rozdzielnicy głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
15 d.1	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 - YDY 3x1,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
16 d.1	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 - YDY 4x1,5mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6mm ²	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
18 d.1	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
20 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 150 mm - podłoże betonowe	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
21 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
22 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane w listwach 230V 16A	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane w listwach 230V 16A DATA	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
24 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane w listwach RJ-45	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25 d.1	KNR 5-08 0214-02	Przewody UTP kat. 5e układane w listwach	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
26 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
27 d.1	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w kanale kablowym - YDY 3x2,5mm ²	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
29 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x6mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Pomiary elektryczne			
30 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16 + 32 + 14	pomi ar.	62.00	
				RAZEM	62.00
32 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar.		
		80	pomi ar.	80.000	
				RAZEM	80.000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	monter-instalator - gr.V	r-g	87.60000		
2	robocizna	r-g	395.41816		
3	elektromonterzy gr.II14,	r-g	4.45424		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	1.28000	0.00000	1.28000		
2	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.25600	0.00000	0.25600		
3	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.32000	0.00000	0.32000		
4	tablica zasilania szafy punktu dostępowego T-PD	szt.	1.00000	0.00000	1.00000		
5	szafa punktu dystrybucji PD	szt.	1.00000	0.00000	1.00000		
6	panel LED 60x60 4K min 5200lm lub równoważny	szt.	43.00000	0.00000	43.00000		
7	rozłącznik bezpiecznikowy 63A	szt.	1.00000	0.00000	1.00000		
8	gniazda RJ-45	szt.	40.00000	0.00000	40.00000		
9	gniazda 230V 16A DATA	szt.	32.00000	0.00000	32.00000		
10	gniazda 230V 16A	szt.	16.00000	0.00000	16.00000		
11	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	26.52000	0.00000	26.52000		
12	złącze RJ45	szt.	80.00000	0.00000	80.00000		
13	rury winidurowe śr. 18mm	m	2.08000	0.00000	2.08000		
14	kanał instalacyjny 50x150 z przegrodą	m	77.00000	0.00000	77.00000		
15	kanał instalacyjny 50x105 z przegrodą	szt.	46.00000	0.00000	46.00000		
16	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ²	m	145.60000	0.00000	145.60000		
17	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ²	m	156.00000	0.00000	156.00000		
18	przewody UTP kat. 5e	m	860.00000	0.00000	860.00000		
19	przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm ²	m	40.56000	0.00000	40.56000		
20	kołki kotwiące	szt.	200.00000	0.00000	200.00000		
21	kołki rozporowe	szt.	664.20000	0.00000	664.20000		
22	etykieta opisowa	szt.	80.00000	0.00000	80.00000		
23	Materiały pomocnicze	zł		0.00000	5.70050		
24	materiały pomocnicze	zł		0.00000	719.89575		
25	panel LED 60x60 4K z modułem awaryjnym 1h CNBOP min 5200lm lub równoważny	szt.	7.00000	0.00000	7.00000		
26	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ²	m	52.00000	0.00000	52.00000		
27	łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt.	10.20000	0.00000	10.20000		
28	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2.04000	0.00000	2.04000		
29	gniazda podtynkowe 230V 16A 1F+N+PE p/t	szt.	14.28000	0.00000	14.28000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	m-g	1.60000		
2	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm3	m-g	1.60000		
3	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	23.84000		
4	środek łączności bezprzewodowej	m-g	47.68000		
RAZEM					

Słownie: