

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. WYSPIAŃSKIEGO 26 W PŁOCKU NA PO-
TRZEBY RODZINNEGO DOMU DZIECKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 09-400 PŁOCK UL. WYSPIAŃSKIEGO 26
INWESTOR : GMINA PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK PL. STARY RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.00.00 - 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ ORŁOWSKI UPR. NR 21/76
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2019

Data zatwierdzenia

OPIS KOSZTORYSU:

Tematem kosztorysu jest wymiana instalacji elektrycznych w całym budynku mieszkalnymi i naprawa instalacji w budynku gospodarczym.(wycena szacunkowa).

1. Demontaż istniejącego osprzętu w budynku;
2. Montaż nowej instalacji p/t wykonanej przewodami miedzianymi.
3. Montaż nowego osprzętu i nowej tablicy zabezpieczeń budynku.
4. Montaż nowych opraw oświetlenia w garażu, piwnicy i w korytarzach budynku
(bez opraw w pokojach łazienkach i kuchni)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 9 0201-05 + KNNR 9 0201-07 STW.E	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2z obudową		szt	1		
2	KNNR 9 0501-05 STW.E	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych		szt.	12		
3	KNNR 9 0401-07 STW.E	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego		szt.	6		
4	KNNR 9 0402-05 STW.E	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych		szt.	10		
5	KNNR 9 0403-06 STW.E	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm		szt	16		
6	KNNR 9 0403-07 STW.E	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm		szt	15		
7	KNNR 4-01 0330-08 STW.E	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	0.4		
8	KNNR 5 0404-03 + KNNR 5 0404-07 STW.E	Tablice rozdzielcze - tablica TM kompletna z wyposażeniem w obudowie		szt.	1		
9	KNNR 5 1209-04 STW.E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	16		
10	KNNR 5 1209-05 STW.E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	6		
11	KNNR 5 1209-12 STW.E	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	4		
12	KNNR 5 0301-11 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do montażu osprzętu elektrycznego p/t		szt.	99		
13	KNNR 5 0302-01 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	52		
14	KNNR 5 0302-05 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	10		
15	KNNR 5 0302-06 STW.E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	8		
16	KNNR 5 0304-04 STW.E	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane		szt.	5		
17	KNNR 5 0306-02 STW.E	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	9		
18	KNNR 5 0306-03 STW.E	Łączniki podtynkowe 1-bieg. w puszcze instalacyjnej		szt.	3		
19	KNNR 5 0306-03 STW.E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	9		
20	KNNR 5 0307-01 STW.E	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe		szt.	3		
21	KNNR 5 0307-01 STW.E	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne przełącznik		szt.	4		
22	KNNR 5 0308-03 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2		szt.	31		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23	KNNR 5 0308-05 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne		szt.	22		
24	KNNR 5 0308-07 STW.E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2		szt.	1		
25	KNNR 5 0406-01 STW.E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czuniki rucho		szt.	1		
26	KNNR 5 0406-01 STW.E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V		szt.	1		
27	KNNR 5 0511-01 STW.E	Oprawy szczelne COSMO LED 27W		kpl.	2		
28	KNNR 5 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe BASE LED 15W IP44		kpl.	13		
29	KNNR 5 0511-01 STW.E	Oprawy szczelne REGLUX LED 540 26W IP44		kpl.	4		
30	KNNR 5 0502-03 STW.E	Oprawy oświetleniowe BASE LED 15W IP21		kpl.	5		
31	KNNR 5-08 0817-07 STW.E	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - sufitowy		szt.	5		
32	KNNR 5 1207-01 STW.E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	540		
33	KNNR 5 1207-03 STW.E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie		m	60		
34	KNNR 5 0205-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	60		
35	KNNR 5 0205-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	380		
36	KNNR 5 0205-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	50		
37	KNNR 5 0205-01 STW.E	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	590		
38	KNNR 5 0205-02 STW.E	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	25		
39	KNNR 5 0613-07 STW.E	Montaż szyny połączeń wyrównawczych		szt.	1		
40	KNNR 5 0301-11 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do montażu osprzętu elektrycznego p/t		szt.	3		
41	KNNR 5 0303-10 STW.E	Puszki z tworzywa sztucznego z listwą do połączeń wyrównawczych		szt.	3		
42	KNNR 5 0204-05 STW.E	Przewody LY 6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - dla połączeń wyrównawczych		m	70		
43	KNNR 5 0613-01 STW.E	Wykonanie połączeń wyrównawczych		szt.	10		
44	KNNR 5 1301-01 STW.E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	12		
45	KNNR 5 1301-02 STW.E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
46	KNNR 5 1304-01 STW.E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	4		
47	KNNR 5 1304-05 STW.E	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
48	KNNR 5 1304-06 STW.E	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)		szt.	53		
49	KNR 13-21 0402-03 STW.E	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego		szt.	4		
50	KNR 13-21 0301-03 STW.E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		kpl.pom.	12		
51	KNNR 5 1304-03 STW.E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
52	KNNR 5 1304-04 STW.E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	309.4021		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha ołowiana	kg	0.3000		0.3000		
2.	czunik ruchu	szt	1.0000		1.0000		
3.	dzwonek 230V	szt	1.0000		1.0000		
4.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 3x16A/Z 400V	szt	1.0200		1.0200		
5.	gniazda podtyinkowe 2-biegunowe + 0 podwójne 230V	szt	31.6200		31.6200		
6.	gniazda podtyinkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe + 0 podwójne 230V	szt	22.4400		22.4400		
7.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	3.0600		3.0600		
8.	łączniki bryzgoszczelne przełącznik	szt	4.0800		4.0800		
9.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt	3.0600		3.0600		
10.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	9.1800		9.1800		
11.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	5.1000		5.1000		
12.	oprawy oświetleniowe BASE LED 15W IP21	szt	5.0000		5.0000		
13.	oprawy oświetleniowe BASE LED 15W IP44	szt	13.0000		13.0000		
14.	oprawy oświetleniowe COSMO LED 27W	szt	2.0000		2.0000		
15.	oprawy oświetleniowe REGLUX LED 540 26W IP44	szt	4.0000		4.0000		
16.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2	m	62.4000		62.4000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
17.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	395.2000		395.2000		
18.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	613.6000		613.6000		
19.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2	m	52.0000		52.0000		
20.	przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm2	m	26.0000		26.0000		
21.	przewody miedziane typu LY 6 mm2	m	72.8000		72.8000		
22.	przyciski podtynkowe dzwonek, światło	szt	9.1800		9.1800		
23.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt	53.0400		53.0400		
24.	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	18.3600		18.3600		
25.	puszki z tworzywa sztucznego z listwą do połączeń wyrównawczych	szt	3.0600		3.0600		
26.	szyna połączeń wyrównawczych	szt	1.0000		1.0000		
27.	tablica TM kompletna z wyposażeniem w obudowie	szt	1.0000		1.0000		
28.	uchwyty połączeń wyrównawczych	szt	10.0000		10.0000		
29.	zaciski izolacyjne skrętne WAGO	szt	82.6000		82.6000		
30.	złącza świecznikowe	szt	5.1000		5.1000		
31.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: