

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ POMIESZCZENIA 226 Z PRZEZNACZENIEM POD PO-
KOJE BIUROWE KG PSP" W BUDYNKU NR 4
ADRES INWESTYCJI : UL. PODCHORAŻYCH 38 W WARSZAWIE
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA reprezentowany przez KOMENDANTA GŁÓWNEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY PO-
ŻARNEJ
ADRES INWESTORA : UL. PODCHORAŻYCH 38
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Kuźmiuk (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż istniejącej instalacji w pom. 226 obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.99 r-g/szt.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0, 03A typ A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0, 03A typ A 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowi- owych obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.55 r-g/szt.	r-g	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 9 0501-02	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetle- niowych świetłkowiowych (oświetlenie ogólne) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 1.14 r-g/szt.	r-g	4.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych awaryjnych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.55 r-g/szt.	r-g	2.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kot- wiących M6 kołek metalowy M6 Krotność = 2 obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.011*2=0.022 r-g/szt.	r-g	0.4400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kolek metalowy M6	szt.	40.0000				
3*		1*2=2 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Uchwyt ścienny- stropowy do korytek siatkowych 50mm obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0977 r-g/szt.	r-g	1.9540				
2*		-- M -- Uchwyt ścienny- stropowy do korytek siatkowych 50mm 1 szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka siatkowe 50x35 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.158 r-g/m	r-g	3.1600				
2*		-- M -- Korytka siatkowe 50x35 1 m/m	m	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (w ścianie g/k Rura karbowana z pilotem 16mm obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0672 r-g/m	r-g	10.0800				
2*		-- M -- Rura karbowana z pilotem 16mm 1.04 m/m	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0798 r-g/m	r-g	4.7880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 1.31 r-g/m ²	r-g	5.2400				
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.004 t/m ²	t	0.0160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0160				
4*		Piasek uszlachetniony 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.0920				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny PCV 60x110mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.409 r-g/m	r-g	2.4540				
2*		-- M -- Kanał elektroinstalacyjny PCV 60x110mm 1.04 m/m	m	6.2400				
3*		Kołek montażowy 6mm 2.7 szt/m	szt	16.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYo 3x1,5 żo 450/750V obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0406 r-g/m	r-g	2.8420				
2*		-- M -- Przewód YDYo 3x1,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYo 3x1,5 żo 450/750V obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0352 r-g/m	r-g	0.7392				
2*		-- M -- Przewód YDYo 3x1,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	21.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYo 4x1,5 żo 450/750V obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0352 r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- Przewód YDYo 4x1,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYo 3x2,5 żo 450/750V obmiar = 210 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0406 r-g/m	r-g	8.5260				
2*		-- M -- Przewód YDYo 3x2,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	218.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYo 3x2,5 żo 450/750V obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0352 r-g/m	r-g	3.1680				
2*		-- M -- Przewód YDYo 3x2,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	93.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 4 żółto-zielony obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.105 r-g/m	r-g	1.5750				
2*		-- M -- Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 4 żółto-zielony 1.04 m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0294 m-g/m	m-g	0.4410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym obmiar = 7+33 = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.0609 r-g/szt.	r-g	2.4360				
2*		-- M -- Kołek montażowy 6mm 2 szt/szt.	szt	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka instalacyjna PK 60 regips głęboka obmiar = 6+21+4 = 31.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.084 r-g/szt.	r-g	2.6040				
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PK 60 regips głęboka 1.02 szt./szt.	szt.	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka instalacyjna PK 60 podtynkowa głębo- ka obmiar = 6+21+4 = 31.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.084 r-g/szt.	r-g	2.6040				
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PK 60 podtynkowa głębo- ka 1.02 szt./szt.	szt.	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane Puszka naścienna 85x40x85mm z dławnicą zintegrowaną samozatraskową obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.431 r-g/szt.	r-g	4.3100				
2*		-- M -- Puszka naścienna 85x40x85mm z dławnicą zintegrowaną samozatraskową 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm Puszka instalacyjna potrójna do płyt gipsowych głęboka z wkrętami obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.109 r-g/szt.	r-g	0.5450				
2*		-- M -- Puszka instalacyjna potrójna do płyt gipsowych głęboka z wkrętami 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm Puszka instalacyjna poczwórna do płyt gipso- wych głęboka z wkrętami obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.109 r-g/szt.	r-g	0.5450				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Puszka instalacyjna poczwórna do płyt gipsowych głęboka z wkrętami	szt.	5.1000				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy IP20 p/t Ramka pojedyncza uniwersalna obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.189 r-g/szt.	r-g	1.3230				
2*		-- M -- Łącznik świecznikowy IP20 p/t 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400				
3*		Ramka pojedyncza uniwersalna 1 szt./szt.	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo pojedyncze z/u p/t 16A IP20 z przesłoną torów obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.273 r-g/szt.	r-g	1.0920				
2*		-- M -- Gniazdo pojedyncze z/u p/t 16A IP20 z przesłoną torów 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów (czerwone) obmiar = 5+4 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.341 r-g/szt.	r-g	3.0690				
2*		-- M -- Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów (czerwone) 1.02 szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.341 r-g/szt.	r-g	6.4790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów	szt.	19.3800				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 2p+Z, 16A, 250V, bryzgoodporne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.263 r-g/szt.	r-g	0.2630				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 2p+Z, 16A, 250V, bryzgoodporne	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5 0302-01 analogia	Montaż ramek Ramka poczwórna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840				
2*		-- M -- Ramka poczwórna	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 5 0302-01 analogia	Montaż ramek Ramka potrójna obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.084 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Ramka potrójna	szt.	5.1000				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 5 0302-01 analogia	Montaż ramek Ramka pojedyncza obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.084 r-g/szt.	r-g	1.7640				
2*		-- M -- Ramka pojedyncza	szt.	21.4200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne Oprawa awaryjna 3W 1h obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.92 r-g/kpl.	r-g	5.5200				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna 3W 1h 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
35	KNNR 5 0513-01 z.sz.2.3.	Oprawy mocowane na linie nośnej (2 mocowania) - oprawy przelotowe oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.88*1.1=0.968 r-g/kpl.	r-g	11.6160				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED 1 szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 1.3 r-g/pomiar	r-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 33 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.5 r-g/szt.	r-g	16.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 10 prób.	pró b.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.33 r-g/prób.	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 10 prób.	pró b.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.27 r-g/prób.	r-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 7 punkt	pun kt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.4 r-g/punkt	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
41	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Krotność = 7 obmiar = 10 punkt	punkt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WA) 0.15*7=1.05 r-g/punkt	r-g	10.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WA)	r-g	158.3602		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Ramka pojedyncza uniwersalna	szt	7.0000
2.	Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 4 żółto-zielony	m	15.6000
3.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0920
4.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.0160
5.	Ciasto wapienne	m ³	0.0160
6.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A	szt.	2.0000
7.	Oprawa awaryjna 3W 1h	szt.	6.0000
8.	oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED	szt.	12.0000
9.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ A	szt.	1.0000
10.	Łącznik świecznikowy IP20 p/t	szt.	7.1400
11.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 2p+Z, 16A, 250V, bryzgooodporne	szt.	1.0200
12.	Gniazdo pojedyncze z/u p/t 16A IP20 z przesłoną torów	szt.	4.0800
13.	Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów	szt.	19.3800
14.	Gniazdo podwójne z/u, p/t 16A IP20 z przesłoną torów (czerwone)	szt.	9.1800
15.	Puszka instalacyjna PK 60 regips głęboka	szt.	31.6200
16.	Puszka instalacyjna potrójna do płyt gipsowych głęboka z wkrętami	szt.	5.1000
17.	Puszka instalacyjna poczwórna do płyt gipsowych głęboka z wkrętami	szt.	5.1000
18.	Puszka instalacyjna PK 60 podtynkowa głęboka	szt.	31.6200
19.	Ramka poczwórna	szt.	1.0200
20.	Ramka potrójna	szt.	5.1000
21.	Ramka pojedyncza	szt.	21.4200
22.	Puszka naścienna 85x40x85mm z dławnicą zintegrowaną samozatraskową	szt.	10.2000
23.	Rura karbowana z pilotem 16mm	m	156.0000
24.	Kanał elektroinstalacyjny PCV 60x110mm	m	6.2400
25.	Przewód YDYo 3x1,5 żo 450/750V	m	94.6400
26.	Przewód YDYo 3x2,5 żo 450/750V	m	312.0000
27.	Przewód YDYo 4x1,5 żo 450/750V	m	52.0000
28.	Korytko siatkowe 50x35	m	20.0000
29.	Uchwyt ściennie- stropowy do korytek siatkowych 50mm	szt.	20.0000
30.	Kolek montażowy 6mm	szt	96.2000
31.	kolek metalowy M6	szt.	40.0000
32.	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4410		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: