
PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SZATNI DLA ZAWODNIKÓW NA STADIONIE MIEJSKIM W
PŁOCKU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI: 09-400 PŁOCK, PL. CELEBRY PAPIESKIEJ 1

NAZWA INWESTORA: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI PŁOCK Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 09-400 PŁOCK PLAC CELEBRY PAPIESKIEJ 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

FLAK TOMASZ MAZ/0543/PWOE/14

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: październik 2024

POZIOM CEN: III kwartał 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A01	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A02	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A03	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 9 0401-08 STWE p.5	Demontaż uszczelnionego łącznika oświetleniowego schodowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 9 0401-08 STWE p.5	Demontaż uszczelnionego łącznika oświetleniowego jednobiegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 9 0402-07 STWE p.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych podwójnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 9 0403-08 STWE p.5	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
8 d.2	KNNR 5 0511-02 STWE p.5	Montaż oprawy oświetleniowej DLA LED 20W 90 IP44	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
9 d.2	KNNR 5 0511-02 STWE p.5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego DSW DISCRED W 3 LED 20W 90 IP44 powierzchnia, moduł zasilania AW 1H, autotest	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNNR 5 0406-01 STWE p.5	Montaż czujnika obecności IP65	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 5 0301-11 STWE p.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0302-01 STWE p.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0308-05 STWE p.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP44 1P+N+PE 16A/230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż transformatora instalacji przyzywowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż sygnalizatora instalacji przyzywowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż przycisku pociągowego instalacji przyzywowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż kasownika instalacji przyzywowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 1209-0604 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 1207-01 STWE p.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
20 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YTDY 4x0,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
22 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2	KNR 7-08 0905-02 STWE p.5	Układanie przewodów uziemiających i wyrównawczych z linki LgY 6 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.2	KNNR 5 1203-08 STWE p.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		62	szt.ż ył	62,000	
				RAZEM	62,000
25 d.2	KNNR 5 0406-02 STWE p.5	Podłączenie aparatów i urządzeń	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.2	KNR AL-01 0604-01 STWE p.5	Praca próbna i testowanie instalacji przyzywowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 1301-01 STWE p.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		28	pomi ar	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.2	KNNR 5 1304-01 STWE p.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (1-szy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1304-06 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNNR-W 9 1201-01 STWE p.5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
		23	punk t	23,000	
				RAZEM	23,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTYORYS:								
1		DEMONTAŻE						
1 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A01	szt.	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	3,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A02	szt.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	5,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 9 0501-06 STWE p.5	Demontaż opraw oświetlenia podstawowego - A03	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	4,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 9 0401-08 STWE p.5	Demontaż uszczelnionego łącznika oświetleniowego schodowego	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	1,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 9 0401-08 STWE p.5	Demontaż uszczelnionego łącznika oświetleniowego jednobiegowego	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	1,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 9 0402-07 STWE p.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych podwójnych	szt.	3,000				
		przedmiar = 3,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,462 r-g/szt.	r-g	1,3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 9 0403-08 STWE p.5	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,325 r-g/szt.	r-g	3,5750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					DEMONTAŻE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2					MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
8 d.2	KNNR 5 0511-02 STWE p.5	Montaż oprawy oświetleniowej DLA LED 20W 90 IP44	kpl.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 kpl. -- R -- robocizna 1,24 r-g/kpl.	r-g	21,0800				
2*	7302499	oprawa oświetleniowa DLA LED 20W 90 IP44 1 szt./kpl.	szt.	17,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 5 0511-02 STWE p.5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego DSW DISCRED W 3 LED 20W 90 IP44 powierzchnia, moduł zasilania AW 1H, autotest	kpl.	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 1,24 r-g/kpl.	r-g	7,4400				
2*	7302499	oprawa oświetlenia awaryjnego DSW DISCRED W 3 LED 20W 90 IP44 powierzchnia, moduł zasilania AW 1H, autotest 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNNR 5 0406-01 STWE p.5	Montaż czujnika obecności IP65	szt.	6,000				
		przedmiar = 6,000 szt.						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	3,7800				
2*	7099999	-- M -- czujnik obecności IP65 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNNR 5 0301-11 STWE p.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,2742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNNR 5 0302-01 STWE p.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,2520				
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 5 0308-05 STWE p.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP44 1P+N+PE 16A/230V	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,7890				
2*	7530299	-- M -- gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP65 1P+N+PE 16A/230V 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż transformatora instalacji przyzywowej	szt.	2,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	2,8600				
2*		-- M -- transformator instalacji przyzywowej 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż sygnalizatora instalacji przyzywowej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	2,8600				
2*		-- M -- sygnalizator instalacji przyzywowej 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż przycisku pociągowego instalacji przyzywowej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	2,8600				
2*		-- M -- przycisk pociągowy instalacji przyzywowej 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR AL-01 0111-03 STWE p.5	Montaż kasownika instalacji przyzywowej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	2,8600				
2*		-- M -- kasownik instalacji przyzywowej 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNNR 5 1209-0604 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000				
		przedmiar = 4,000 otw. -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,16 r-g/otw.	r-g	4,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNNR 5 1207-01 STWE p.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	195,000				
1*	999	przedmiar = 195,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	15,5610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YTDY 4x0,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25,000				
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,3650				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YTDY 4x0,5 mm2 1,04 m/m	m	26,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	110,000				
1*	999	przedmiar = 110,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	6,0060				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	114,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000				
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	1,0920				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7959999	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2	m	20,8000				
3*	0000000	1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 7-08 0905-02 STWE p.5	Układanie przewodów uziemiających i wyrównawczych z linki LgY 6 mm2	m	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	10,4000				
2*	1331201	-- M -- linka uziemiająca LgY 6 mm2 żółto-zielona 1 m/m	m	40,0000				
3*	7590703	uchwyt uziemiający UZ 1,04 szt./m	szt.	41,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%					
5*	72211	spawarka 0,07 m-g/m	m-g	2,8000				
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/m	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNNR 5 1203-08 STWE p.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	62,000				
1*	999	przedmiar = 62,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNNR 5 0406-02 STWE p.5	Podłączenie aparatów i urządzeń	szt.	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	18,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR AL-01 0604-01 STWE p.5	Praca próbna i testowanie instalacji przyzywowej	szt	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 5,75 r-g/szt	r-g	11,5000				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNNR 5 1301-01 STWE p.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	28,000				
1*	999	przedmiar = 28,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	36,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNNR 5 1304-01 STWE p.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	2,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (1-szy pomiar)	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNNR 5 1304-06 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNNR-W 9 1201-01 STWE p.5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t	23,000				
1*	999	przedmiar = 23,000 punkt -- R -- robocizna 0,3 r-g/punkt	r-g	6,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DEMONTAŻE				
2 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	181,9082		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	7099999	czujnik obecności IP65	szt.	6,0000		
2	7530299	gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP65 1P+N+PE 16A/230V	szt.	3,0600		
3		kasownik instalacji przyzywowej	szt.	2,0000		
4	1331201	linka uziemiająca LgY 6 mm2 żółto-zielona	m	40,0000		
5	7302499	oprawa oświetlenia awaryjnego DSW DISCRED W 3 LED 20W 90 IP44 powierzchnia, moduł zasilania AW 1H, autotest	szt.	6,0000		
6	7302499	oprawa oświetleniowa DLA LED 20W 90 IP44	szt.	17,0000		
7	7959999	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	114,4000		
8	7959999	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2	m	20,8000		
9	7959999	przewody kabelkowe YTDY 4x0,5 mm2	m	26,0000		
10		przycisk pociągowy instalacji przyzywowej	szt.	2,0000		
11	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt.	3,0600		
12		sygnalizator instalacji przyzywowej	szt.	2,0000		
13		transformator instalacji przyzywowej	szt.	2,0000		
14	7590703	uchwyt uziemiający UZ	szt.	41,6000		
15	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4000		
2	72211	spawarka	m-g	2,8000		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 DEMONTAŻE	2
2 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	2
Kosztorys	5
1 DEMONTAŻE	5
2 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	6
Podsumowanie	12
Zestawienie robocizny	13
Zestawienie materiałów	13
Zestawienie sprzętu	13
Spis treści	14