
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek szatniowy z zapleczem rekreacyjnym- I etap

ADRES INWESTYCJI: rejon ul. Plażowej Środa Wlkp.
dz. nr ewid. 244

INWESTOR: Gmina Środa Wielkopolska

ADRES INWESTORA: ul. Daszyńskiego 5
63-000 Środa Wielkopolska

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2021-11

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia							
2	Instalacje gniazd							
3	Instalacje oświetlenia							
4	Instalacje telefoniczne							
5	Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu							
6	Instalacja odgromowa							
7	Pomiary kontrolne							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9,600		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	60,000		
3 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	70,000		
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm ² , 0,6/1 kV	m	36,000		
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	9,600		
6 d.1	KNNR 5 0612-05	Główna szyna uziemiająca GSU	szt.	1,000		
7 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż rozdzielnic głównej RG	szt.	1,000		
8 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż złącza ZK-PWP	szt.	1,000		
Razem dział: Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia						
2		Instalacje gniazd				
9 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,000		
10 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16,000		
11 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16,000		
12 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 Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m	320,000		
13 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9,000		
14 d.2	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	szt.	7,000		
Razem dział: Instalacje gniazd						
3		Instalacje oświetlenia				
15 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,000		
16 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	11,000		
17 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000		
18 d.3	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 Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	288,000		
19 d.3	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 Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V	m	60,000		
20 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V jednobiegunowy	szt.	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V jednobiegunowy IP44	szt.	3,000		
22 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 10A/250V schodowy	szt.	4,000		
23 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa VECTOR 3 LED 1161MM 5700LM PRM MAT IP40 840 (48W)	kpl.	3,000		
24 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa PROXIMA LED IP65 24W 4000K 1950LM wyposażona w czujnik ruchu	kpl.	4,000		
25 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa PROXIMA LED IP65 24W 4000K 1950LM	kpl.	10,000		
26 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1h TM TECHNOLOGIE ONTEC S M2 102 M AT	kpl.	4,000		
27 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1h AWEX SK-8 1h SE 3,2W	kpl.	2,000		
28 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej Oprawa oświetleniowa awaryjna AXEX OUTDOOR LED	kpl.	1,000		
29 d.3	KNNR 5 0502-01	Wypust kablowy pod wentylator	kpl.	5,000		
Razem dział: Instalacje oświetlenia						
4		Instalacje telefoniczne				
30 d.4	KNNR 5 0404-02	Montaż złącza telefonicznego w obudowie	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacje telefoniczne						
5		Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu				
31 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Kabel elektroenergetyczny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	15,000		
32 d.5	KNNR 5 0404-05	Kaseta z przyciskiem p.poż.	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu						
6		Instalacja odgromowa				
33 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	60,000		
34 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10,000		
35 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
7		Pomiary kontrolne				
36 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	15,000		
37 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000		
38 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
39 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	40,000		
40 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
41 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Pomiary kontrolne						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	186,9612		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	72,8000		
2	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	15,1200		
3	gniazda pojedyncze, 1-f, p/t 16A/230V	szt.	9,1800		
4	gniazda pojedyncze, 1-f, p/t 16A/230V- (hermetyczne)	szt.	7,1400		
5	Kabel elektroenergetyczny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	15,6000		
6	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm2, 0,6/1 kV	m	37,4400		
7	Kaseta z przyciskiem p.poż.	szt.	1,0000		
8	kołki kotwiące Hilti DBZ 6/35	szt.	15,0000		
9	Łącznik 10A/250V schodowy	szt.	4,0800		
10	Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V jednobiegunowy	szt.	2,0400		
11	Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V jednobiegunowy IP44	szt.	3,0600		
12	opaski kablowe typu Oki	szt.	3,6000		
13	Oprawa oświetleniowa awaryjna AXEX OUTDOOR LED	szt.	1,0000		
14	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1h AWEX SK-8 1h SE 3,2W	szt.	2,0000		
15	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1h TM TECHNOLOGIE ONTEC S M2 102 M AT	szt.	4,0000		
16	Oprawa oświetleniowa PROXIMA LED IP65 24W 4000K 1950LM	szt.	10,0000		
17	Oprawa oświetleniowa PROXIMA LED IP65 24W 4000K 1950LM wyposażona w czujnik ruchu	szt.	4,0000		
18	Oprawa oświetleniowa VECTOR 3 LED 1161MM 5700LM PRM MAT IP40 840 (48W)	szt.	3,0000		
19	piasek	m3	3,3600		
20	pręty stalowe ocynkowane	m	62,4000		
21	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	332,8000		
22	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm2, 750 V	m	299,5200		
23	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 4x1,5 mm2, 750 V	m	62,4000		
24	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	27,5400		
25	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		
26	rury winidurkowe	m	10,4000		
27	szyna GSU	szt.	1,0000		
28	Śruba m8 z nakrętką i podkładką	szt.	0,4200		
29	Uchwyt kabla pojedynczy 1015/fi8	szt.	15,0000		
30	wazelina techniczna	kg	0,3960		
31	wsporniki dachowe	szt.	60,6000		
32	złącza	szt.	4,0000		
33	złącza rynnowe	szt.	1,8000		
34	Złącze kontrolne	szt.	1,4000		
35	Złącze telefoniczne w obudowie	szt.	1,0000		
36	Złącze ZK-PWP	szt.	1,0000		
37	złączki	szt.	4,1000		
38	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy	m-g	0,1620		
2	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1620		
3	samochód samowyladowczy	m-g	0,4800		
4	spawarka	m-g	4,0380		
5	środek transportowy	m-g	0,5364		
6	żuraw samochodowy	m-g	0,1620		
RAZEM					

Słownie: