

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SANITARNYM.BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO
ADRES INWESTYCJI: Sława, ul. Ogrodowa
jednostka ewidencyjna: miasto 081201_4 Sława
obręb ewidencyjny: 0001 Sława
działki ewidencyjne: 887/7, 887/9
NAZWA INWESTORA: Gmina Sława
ADRES INWESTORA: ul.Henryka Pobożnego 10 67-410 Sława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
ELEKTRYCZNA mgr inż. Dawid Furmaniak
DATA OPRACOWANIA: 2024-01-19

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośr. od R [KpR]
Koszty pośr. od S [KpS]
Zysk od R [ZR]
Zysk od M [ZM]
Zysk od S [ZS]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-01-19

Data zatwierdzenia

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		Prace zewnętrzne					
1 d.1	KNNR 5 N005 - N0050701010 0000	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	37,000			
2 d.1	KNNR 5 N005 - N0050701040 0000	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	200,000			
3 d.1	KNNR 5 N005 - N0050706010 0000	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	740,000			
4 d.1	KNNR 5 N005 - N0050705010 0000	Ułożenie rur osłonowych dla kabli	m	30,000			
5 d.1	KNNR 5 N005 - N0050708010 0000	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	100,000			
6 d.1	KNNR 5 0707 -01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5x4mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	40,000			
7 d.1	KNNR 5 0707 -01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x4mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	170,000			
8 d.1	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli YKY 3x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	420,000			
9 d.1	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli YKY 5x6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1 130,000			
10 d.1	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	7,000			
11 d.1	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt	7,000			
12 d.1	KNNR 5 N005 - N0051003030 1000	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	7,000			
13 d.1	KNNR 5 1001 -03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg	szt	4,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
14 d.1	KNNR 5 1002 -02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	4,000			
15 d.1	KNNR 5 1002 -01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	4,000			
16 d.1	KNNR 5 1003 -04	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m	kpl	8,000			
17 d.1	KNNR 5 1003 -04	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m	kpl	4,000			
18 d.1	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oświetlenie boiska	szt	24,000			
19 d.1	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oprawy drogowe	szt	4,000			
20 d.1	KNNR 5-01 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych. Grunt kategorii I-II	szt	12,000			
21 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 101- 01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - HDPE110	m	1 122,000			
22 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 101- 01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia wiązka mikrorur	m	248,000			
23 d.1	KNNR 5 N005 - N0050702040 0000	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	237,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Prace zewnętrzne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
2		Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie					
24 d.2	KNNR 5 N005 - N0051207010 0000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	150,000			
25 d.2	KNNR 5 N005 - N0051209020 0000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt	35,000			
26 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005110501	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	85,000			
27 d.2	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x 1x70mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	25,000			
28 d.2	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	30,000			
29 d.2	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x10mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	8,000			
30 d.2	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x4mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	70,000			
31 d.2	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	33,000			
32 d.2	AW analiza własna	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu - przycisk	kpl	1,000			
33 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - SWG	szt	1,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
34 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE1	szt	1,000			
35 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE2	szt	1,000			
36 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE3	szt	1,000			
37 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE4	szt	1,000			
38 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TEspik	szt	1,000			
39 d.2	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE_PV	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
3		Instalacja oświetleniowa					
40 d.3	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	1 500,000			
41 d.3	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe 3x1,0mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	90,000			
42 d.3	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe sterowniczy BMS układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	190,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
43 d.3	KNNR 5 N005 -N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	61,000			
44 d.3	KNNR 5 N005 - N0050306020 0000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych, pojedynczy	szt	5,000			
45 d.3	KNNR 5 N005 - N0050306030 0000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	4,000			
46 d.3	KNNR 5 N005 - N0050306030 0000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt	12,000			
47 d.3	KNNR 5 N005 - N0050306030 0000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, roletowe	szt	3,000			
48 d.3	KNNR 5 N005 - N0050306030 0000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, przyciski	szt	3,000			
49 d.3	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Czujnik ruchu	szt	5,000			
50 d.3	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Czujnik ruchu	szt	26,000			
51 d.3	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Panel sterowniczy	szt	2,000			
52 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe A1	kpl	18,000			
53 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe A2	kpl	30,000			
54 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe B1	kpl	41,000			
55 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe C1	kpl	10,000			
56 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe C2	kpl	1,000			
57 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe D1	kpl	5,000			
58 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe D2	kpl	3,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
59 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe E1	kpl	4,000			
60 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe L7	kpl	4,000			
61 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe L8	kpl	4,000			
62 d.3	AW analiza własna	Montaż oświetlenia taśmy LED w profilu	m	58,000			
63 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - AW1	kpl	7,000			
64 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - AW1.1	kpl	4,000			
65 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - AW2	kpl	4,000			
66 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - EW1	kpl	4,000			
67 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - EW2	kpl	4,000			
68 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - EW3	kpl	4,000			
69 d.3	KNNR 5 N005 - N0050502010 0000	Oprawy oświetleniowe awaryjne - EW3.1	kpl	18,000			
70 d.3	AW analiza własna	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji oświetleniowej	kpl	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja oświetleniowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
4		Instalacja gniazd 230/400V i siłowa					
71 d.4	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe 4x1,5mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	36,000			
72 d.4	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	670,000			
73 d.4	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 3x6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	40,000			
74 d.4	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x4mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	130,000			
75 d.4	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	50,000			
76 d.4	KNNR 5 N005 - N0050714020 0000	Układanie kabli 5x10mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	50,000			
77 d.4	KNNR 5 N005 -N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	94,000			
78 d.4	AW analiza własna	Skrzynka do gniazd ścienna zewn.	kpl	1,000			
79 d.4	AW analiza własna	Rozdzielnica gniazd 1 i 3-fazowych	kpl	4,000			
80 d.4	KNNR 5 N005 - N0050308010 0000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	72,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
81 d.4	KNNR 5 N005 - N0050308050 0000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	22,000			
82 d.4	AW analiza własna	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji gniazd	kpl	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja gniazd 230/400V i siłowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
5		Instalacja odgromowa					
83 d.5	KNNR 5 0601 -02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m	305,000			
84 d.5	KNNR 5 N005 - N0050601060 0000	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane w izolacji wysokonapięciowej	m	33,000			
85 d.5	KNNR 5 N005 - N0050609040 0000	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt	5,000			
86 d.5	KNNR 5 0609 -02	Igice z ostrzem odgromowym na słupach stojących z rur stalowych	szt	2,000			
87 d.5	KNNR 5 N005 - N0050611120 0000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 18 mm, spaw wykonany na dachu	szt	30,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
88 d.5	KNNR 5 N005 - N0050611010 0000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt	8,000			
89 d.5	KNNR 5 N005 - N0050612040 0000	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na ścianie	szt	6,000			
90 d.5	KNNR 5 N005 - N0050605040 0000	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii I-II	m	155,000			
91 d.5	KNNR 5 N005 - N0050602040 0000	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem LgY 16mm ²	m	250,000			
92 d.5	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Szyna wyrównawcza	szt	11,000			
93 d.5	KNNR 5 N005 - N0051304030 0000	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	8,000			
94 d.5	KNNR 5 N005 - N0051304010 0000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja odgromowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
6		Instalacja PV					
95 d.6	KNNR 5 0206 -03	Przewody kabelkowe DC do instalacji PV	m	320,000			
96 d.6	KNNR 5 0406 -04	Panel PV z konstrukcją mocującą	szt	80,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
97 d.6	KNNR 5 0406 -04	Wyłącznik p.poż. bezpieczeństwa instalacji PV	szt	2,000			
98 d.6	KNNR 5 0406 -04	Inwerter	szt	2,000			
99 d.6	KNNR 5 N005 -N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE_DC	szt	1,000			
100 d.6	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja PV

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
7		Instalacja LAN					
101 d.7	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe UTP kat 6 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	580,000			
102 d.7	KNNR 5 0203 -02	Przewody kabelkowe UTP kat 6 żelowe wciągane do rur	m	280,000			
103 d.7	KNNR 5 0203 -02	Przewody kabelkowe światłowód wciągane do rur	m	140,000			
104 d.7	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe Triset-113 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	44,000			
105 d.7	KNNR 5 N005 -N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	9,000			
106 d.7	KNNR 5 N005 -N005- N005030804	Gniazda RTV	szt	1,000			
107 d.7	KNNR 5 N005 -N005- N005030804	Gniazda 2xRJ45 podtynkowe	szt	8,000			
108 d.7	AW analiza własna	Router WiFi	kpl	2,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
109 d.7	KNNR 5 N005 -N005- N005040504	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg - szafa LAN z wyposażeniem STT1	szt	1,000			
110 d.7	KNNR 5 N005 -N005- N005040504	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg - szafa LAN z wyposażeniem STT2	szt	1,000			
111 d.7	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja LAN

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
8		Instalacja monitoringu					
112 d.8	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe UTP kat 6 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	350,000			
113 d.8	KNNR 5 0203 -02	Przewody kabelkowe UTP kat 6 żelowe wciągane do rur	m	450,000			
114 d.8	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Kamera monitoringu IP zewnętrzna	szt	12,000			
115 d.8	KNNR 5 N005 -N005- N005040601	Kamera IP wewnętrzna	szt	4,000			
116 d.8	KNNR 5 N005 -N005- N005040504	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg - wyposażenie szafy w elementy monitoringu	szt	1,000			
117 d.8	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja monitoringu

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
9		Instalacja przyzywowa					
118 d.9	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	30,000			
119 d.9	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Przycisk przyzywowy	szt	2,000			
120 d.9	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Przycisk kasujący	szt	1,000			
121 d.9	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Lampka sygnalizacyjna	szt	1,000			
122 d.9	AW analiza wlasna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja przyzywowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
10		Instalacja nagłośnienia					
123 d.10	KNNR 5 N005 - N0050209010 0000	Przewody kabelkowe głośnikowe w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m	900,000			
124 d.10	KNNR 5 N005 - N0050205010 0000	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - mikrofon	m	50,000			
125 d.10	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Głośniki sufitowe	szt	4,000			
126 d.10	KNNR 5 N005 - N0050406010 0000	Głośniki szerokopasmowe o zwiększonej mocy	szt	10,000			
127 d.10	KNNR 5 N005 - N0050308050 0000	Gniazdo mikrofonowe	szt	4,000			
128 d.10	AW analiza własna	Komplet dla sali konferencyjnej - wzmacniacz, mikser, itp	kpl	1,000			
129 d.10	AW analiza własna	Komplet studyjny dla boiska- wzmacniacz, mikser, itp	kpl	1,000			
130 d.10	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt	1,000			

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja nagłośnienia

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR] 68%R				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS] 8%S				
RAZEM				
Zysk od R [ZR] 13,5%R				
RAZEM				
Zysk od M [ZM] 13,5%M				
RAZEM				
Zysk od S [ZS] 13,5%S				
RAZEM				
VAT 23% (R+KpR(R)+ZR(R)+M+ ZM(M)+S+KpS(S)+ZS(S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Roboci zna	Materia ły	Sprzęt	KzMat	KpR	KpS	ZR	ZM	ZS	Razem	Udział %
1	Prace zewnętrzne											
2	Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie											
3	Instalacja oświetleniowa											
4	Instalacja gniazd 230/400V i siłowa											
5	Instalacja odgromowa											
6	Instalacja PV											
7	Instalacja LAN											
8	Instalacja monitoringu											
9	Instalacja przyzywowa											
10	Instalacja nagłośnienia											
	Kosztorys netto											
	VAT 23%											
	Kosztorys brutto											

Słownie: