

JUWA sp.z o.o.

15-182 Białystok, ul.Sosabowskiego 22

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku stacji uzdatniania wody
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 294/4 i 294/5; miejscowość Nawiady
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Polna 3a 11 - 710 Piecki
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Garstka (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA!

KOSZTORYS SZACUNKOWY SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE
PROJEKTU BUDOWLANEGO W ZAKRESIE MINIMALNYM DO UZYSKANIA PNB
Kosztorys należy traktować wyłącznie jako szacunkowy.
Kosztorys powinien zostać zweryfikowany na etapie opracowywania Projektu Wykonawczego.

mgr inż. Paweł Garstka
Uprawnienia Budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: PDL/01132/PWOE/14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		AKPIA i Monitoring			
1	d.1 analiza indywidualna	Kompletny system monitoringu i automatyki (wyposażony system monitoringu polegający na przesyłaniu danych z SUW za pomocą modułu telemetrycznego w transmisji pakietowej GPRS do serwera znajdującego się w siedzibie spółki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Projekt Wykonawczy - instalacja elektryczna i AKPIA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 analiza indywidualna	Dokumentacja Powykonawcza - instalacja elektryczna i AKPIA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieci zewnętrzne			
4	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
6	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 d.2 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - DVK 160	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5 d.2 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x10mm ²	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
11	d.2 analiza indywidualna	Uszczelnienie przebiegów w ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew. kpl.przew.		
		6	ew. ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Rozdzielnice - Budynek			
17	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Przycisk wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
4		Instalacje wewnętrzne - Budynek		RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 400	m m	400.000 RAZEM	400.000
20	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5mm ² 300	m m	300.000 RAZEM	300.000
21	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 4x1,5mm ² 100	m m	100.000 RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm ² 300	m m	300.000 RAZEM	300.000
23	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x4mm ² 15	m m	15.000 RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym LgY 6mm ² 100	m m	100.000 RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.4 0204-03 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
5		Montaż Osprzętu - Budynek		RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.5 0308-10 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzemie- niem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² gniazdo 400V/32A 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000 RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000
6		Montaż Opraw - Budynek		RAZEM	17.000
31	KNNR 5 d.6 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy A1 17	kpl. kpl.	17.000 RAZEM	17.000
32	KNNR 5 d.6 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy B1 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.6 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy EW1 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.6 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy AW1	kpl.	RAZEM	1.000
		3	kpl.	3.000	
35	KNNR 5 d.6 0502-01 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - oprawy AW2	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
7		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze - Budynek		RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.7 0605-05 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
37	KNNR 5 d.7 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	RAZEM	50.000
		6	szt.	6.000	
38	KNNR 5 d.7 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	RAZEM	6.000
		2	szt.	2.000	
39	KNNR 5 d.7 0103-02 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rury odgromowe	m	RAZEM	2.000
		20	m	20.000	
40	KNNR 5 d.7 0614-03	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.	RAZEM	20.000
		20	szt.	20.000	
41	KNNR 5 d.7 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m	RAZEM	20.000
		25	m	25.000	
42	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	RAZEM	25.000
		6	szt.	6.000	
43	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	RAZEM	60.000
		60	m	60.000	
44	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	RAZEM	40.000
		40	m	40.000	
8		Badania i Pomiary		RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		19	prób.	19.000	
46	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	19.000
		4	prób.	4.000	
47	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	4.000
		13	pomiar	13.000	
48	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	13.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000