
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie Miasta i Gminy Osiek -
Budynek OSP w Osieku
ADRES INWESTYCJI : 28-221 Osiek ul. Osiedlowa 2a
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : 28-221 Osiek ul. Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Zajączkowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wymiana opraw na ledowe					
1		Demontaże			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
2	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Montaż opraw ledowych			
3	KNR 5-08 d.2 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		118	kpl.	118.000	
				RAZEM	118.000
4	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu A1	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu G1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu G2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu L1	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu N1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu N2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu N3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu N4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu N5	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu Z1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw typu R1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 0110-05 analogia	Układanie listew z PCV w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
16	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
17	KNNR 5 d.2 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd po robotach montażowych	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łącznika instalacyjnego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
21	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		96	punkt	96.000	
				RAZEM	96.000
3		Montaż opraw ewakuacyjnych i awaryjnych			
23	KNR 5-08 d.3 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu EW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.3 0110-05 analogia	Układanie listew z PCV	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
32	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
33	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
34	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
35	KNNR 5 d.3 0205-01	przewody YDYp 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		102	m	102.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102.000
36	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR-W 9 d.3 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	punkt		
		34	punkt	34.000	
				RAZEM	34.000
4		Wymiana wyłącznika głównego			
38	KNNR-W 4-03 d.4 1128-20 analogia	Demontaż wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5-14 d.4 0402-01	Montaż wyłącznika głównego z cewką wybijkową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 0406-02 analogia	Montaż przycisku pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 0110-05	Układanie listew z PCV	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody HDGs 3x1,5 mm układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		Montaż opraw elewacyjnych			
43	KNNR 5 d.5 0111-05 analogia	Układanie taśmy LED typu T	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR-W 5-10 d.5 1007-02 analogia	Montaż opraw typu X	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Dokumentacja powykonawcza			
45	analiza indywidualna d.6	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	493.6686	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	886.4000		886.4000	0.00	0.00	
2.	listwa elektroinstalacyjna	m	220.4800		220.4800	0.00	0.00	
3.	łącznik	szt.	100.6400		100.6400	0.00	0.00	
4.	łączniki instalacyjne	szt.	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
5.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
6.	oprawa typu A1	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
7.	oprawa typu AW1	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
8.	oprawa typu AW2	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
9.	oprawa typu AW3	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	oprawa typu AW4	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	oprawa typu AWZ	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	oprawa typu EW1	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa typu EW2	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa typu G1	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa typu G2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa typu L1	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa typu N2	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa typu N3	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa typu N4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa typu N5	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa typu R1	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
22.	oprawa typu X	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	oprawa typu Z1	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	pleksa dwustronna do oprawy typu EXIT	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
25.	przewody kabelkowe	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
26.	przewody YDyp 3x1,5	m	427.4400		427.4400	0.00	0.00	
27.	przewody YDyp 4x1,5	m	106.0800		106.0800	0.00	0.00	
28.	przycisk pożarowy PP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	ramka adaptacyjna nastropowa do opraw A	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
30.	ramka adaptacyjna nastropowa do opraw G	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
31.	taśma LED typu T	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
32.	wyłącznik główny z cewką wybijakową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	zasilacz LED - 12V, 60VA , IP67	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0.0800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł