

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys Ślepy

Obiekt	Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych
Rodzaj robót	Przebudowa instalacji elektrycznych, instalacji odgromowej i fotowoltaicznej
Branża	Instalacje elektryczne
Lokalizacja	Szewce Nadolne, dz. nr 18/3 powiat kutnowski, gmina Bedlno, Obręb 0033_Szewce Nadolne
Zamawiający	Gmina Bedlno, Bedlno 24, 99-311 Bedlno
Poziom cen	III kw 2024

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
		Demontaże instalacji elektrycznych						0,00	
1	AW	Demontaż oraz utylizacja instalacji elektrycznej	r-g		0,00	0	0,00	0,00	
		1 kpl							
		Robocizna Robocizna							
2	AW	Zabezpieczenie istniejących instalacji elektrycznych	r-g		0,00	0	0,00	0,00	
		1 kpl							
		Robocizna Robocizna							
		Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego						0,00	
3	KNNR 5 0502/01	Oprawa typu 1	r-g		0,47	0,00	0	0,00	0,00
		4 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu 1							
		Materiały pomocnicze							
4	KNNR 5 0503/01	Oprawa typu 1P	r-g		0,86	0,00	0	0,00	0,00
		5 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu 1P							
		Materiały pomocnicze							
5	KNNR 5 0502/01	Oprawa typu 2	r-g		0,47	0,00	0	0,00	0,00
		27 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu B1							
		Materiały pomocnicze							
6	KNNR 5 0503/01	Oprawa typu 2P	r-g		0,86	0,00	0	0,00	0,00
		4 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu 2P							
		Materiały pomocnicze							
7	KNNR 5 0502/01	Oprawa typu 3	r-g		0,47	0,00	0	0,00	0,00
		66 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu 3							
		Materiały pomocnicze							
8	KNNR 5 0502/01	Oprawa typu 4	r-g		0,47	0,00	0	0,00	0,00
		16 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały Oprawa typu 4							
		Materiały pomocnicze							

Kosztozys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
9	KNNR 5 0502/01	Oprawa typu 5						
		3 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa typu 5	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
10	KNNR 5 0502/01	Oslona ochronna oprawy						
		10 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oslona oprawy	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
11	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW1						
		7 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW1	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
12	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW2						
		15 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW2	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
13	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW1						
		9 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW1	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
14	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW2						
		3 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW2	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
15	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AWZ						
		5 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AWZ	kpl	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		

Kosztorys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNNR 5 0406/01	Czujnik ruchu/obecności sufitowy						
		11 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0		
		Materiały						
		Czujnik ruchu/obecności sufitowy natynkowy 360 stopni IP21	szt	1	0,00	0		
17	KNNR 5 0406/01	Czujnik zmierzchowy						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,63	0,00	0		
		Materiały						
		Czujnik zmierzchowy	szt	1	0,00	0		
18	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w podłożu						
		36 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,109	0,00	0		
19	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm						
		36 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
20	KNNR 5 0306/02	Łącznik oświetleniowy 10A, IP20						
		36 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,158	0,00	0		
		Materiały						
		Łącznik, 10A, IP20	szt	1,02	0,00	0		
		Ramka pojedyncza, biała	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Instalacje elektryczne						0,00
21	KNNR 5 0404/02	Przebudowa rozdzielnic RG						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Montaż rozdzielnic RG	kpl	1	0,00	0		
22	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic 1TP1						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Montaż rozdzielnic 1TP1	kpl	1	0,00	0		
23	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic 1TP2						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Montaż rozdzielnic 1TP2	kpl	1	0,00	0		
24	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic TPC						
		1 szt.					0,00	0,00

Kosztozys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Montaż rozdzielnic TPC	kpl	1	0,00	0		
25	KNNR 5 0404/02	Montaż wyłącznika PWP						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Montaż rozdzielnic PWP	kpl	1	0,00	0		
26	KNNR 5 0205/02	Przewody N2XH 5x16						
		20 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody N2XH 5x16	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
27	KNNR 5 0205/02	Przewody N2XH 5x10						
		6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody N2XH 5x10	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
28	KNNR 5 0205/02	Przewody N2XH 5x6						
		25 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody N2XH 5x6	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
29	KNNR 5 0205/02	Przewody N2XH 5x4						
		15 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody N2XH 5x4	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
30	KNNR 5 0205/02	Przewody N2XH 3x4						
		45 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody N2XH 3x4	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
31	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 3x2,5 układane podtynkowo						
		500 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm2, 750 V	m	1,04	0,00	0		

Kosztyorys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
32	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 4x1,5 układane podtynkowo						
		200 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 4x1,5 mm2, 750 V	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
33	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 3x1,5 układane podtynkowo						
		1 000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm2, 750 V	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
34	KNNR 5 0209/02	Przewody NHXH 2x1,5 mocowanie E90						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany, typu NHXH 2x1,5 mm2, 750 V	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
35	KNNR 5 0209/02	Przewody NHXH 5x1,5 mocowanie E90						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany, typu NHXH 5x1,5 mm2, 750 V	m	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
36	KNNR 5 0206/01	Przewody YKYżo 5x4						
		30 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,402	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody YKYżo 5x4	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
37	KNNR 5 0206/01	Przewody YDYżo 3x2,5						
		25 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,402	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody YDYżo 3x2,5	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
38	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie						
		100 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,365	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurkowe	m	1,04	0,00	0		

Kosztorys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Złączki	szt	0,41	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
39	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach i stropach						
		10 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0		
40	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów						
		1 000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,35	0,00	0		
41	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm						
		1 000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
42	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej						
		2,5 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,03	0,00	0		
		Materiały						
		Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,00	0		
		Piasek do betonów	m3	1,1	0,00	0		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
43	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km						
		2,5 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,00	0		
44	Analiza własna	Naprawienie i odtworzenie powierzchni ścian i sufitów, malowanie						
		500 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały budowlane	m2	0,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
45	Analiza własna	Materiały dodatkowe, pomocnicze, inne						
		1 kpl					0,00	0,00
		Materiały						
		Materiały dodatkowe, pomocnicze, inne'	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Instalacja odgromowa i uziemiająca						0,00
46	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej poziome - fi 8						
		150 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,244	0,00	0		
		Materiały						

Kosztozys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Pręty stalowe ocynkowane fi 8'	m	1,04	0,00	0		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	0,00	0		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Spawarka	m-g	0,034	0,00	0		
47	KNNR 5 0601/03	Przewody instalacji odgromowej pionowe fi 8 w rurkach						
		80 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,385	0,00	0		
		Materiały						
		Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1,04	0,00	0		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
48	KNNR 5 0101/08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton						
		80 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,138	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurkowe	m	1,04	0,00	0		
		Złączki	szt	0,41	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
49	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne - połączenie pręt-płaskownik						
		8 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,449	0,00	0		
		Materiały						
		Puszka i złącze odgromowe	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
50	KNNR 5 0605/08	Montaż uziomów pionowych						
		10 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,447	0,00	0		
		Materiały						
		Pręty stalowe ocynkowane	szt	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
51	KNNR 5 0212/03	Przewód uziemiający 25mm						
		20 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,102	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód 16mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
52	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie - FeZn 30x4						
		30 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	1,02	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana 30x4	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		

Kosztorys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej						
		8 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	1,24	0,00	0		
		Mikroinstalacja fotowoltaiczna						0,00
54	KNNR 5 0404/02	Montaż - Skrzynka RPV AC						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Skrzynka RPV AC	KPL	1	0,00	0		
55	KNNR 5 0404/02	Montaż - Skrzynka RPV DC						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Skrzynka RPV DC	KPL	1	0,00	0		
56	KNNR 5 0404/02	Montaż wyłącznika prądu DC						
		1 szt.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	2,99	0,00	0		
		Materiały						
		Wyłącznik prądu DC	KPL	1	0,00	0		
57	KNNR 5 0405/08	Montaż Inwertera/falownika						
		1 SZT					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,4	0,00	0		
		Materiały						
		Inwerter/Falownik	SZT	1	0,00	0		
58	KNNR 5 1101/11	Konstrukcje wsporcze do montażu paneli na dachu						
		30 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,744	0,00	0		
		Materiały						
		Konstrukcje wsporcze	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
59	KNNR 5 0406/05	Montaż paneli fotowoltanicznych						
		30 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,06	0,00	0		
		Materiały						
		Panel fotowoltaiczny	SZT	1	0,00	0		
60	KNNR 5 0201/03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm2 - Przewód solarny 6 mm2						
		120 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0242	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód solarny 6 mm2	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
61	KNNR 5 0103/01	Rury winidurowe układane n.t., Fi 22						
		100 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,356	0,00	0		

Kosztorys

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Rury samogasnące	m	1,04	0,00	0		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
62	Analiza własna	Badania instalacji fotowoltaicznej						
		1 kpl					0,00	0,00
		Pomiary						0,00
63	KNNRW 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym						
		300 punkt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
64	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy						
		60 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,3	0,00	0		
65	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy						
		12 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,76	0,00	0		
66	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania						
		100 próba					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,33	0,00	0		
		Dodatkowe koszty						0,00
67	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza						
		1 kpl					0,00	0,00
68	Analiza własna	Zabezpieczenie i odtworzenie kabli i urządzeń na elewacji budynku						
		1 kpl					0,00	0,00
69	Analiza własna	Koszty nieprzewidziane						
		1 kpl					0,00	0,00
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Nr	Opis	Wartość
	Demontaże instalacji elektrycznych	0,00
	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	0,00
	Instalacje elektryczne	0,00
	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna	0,00
	Pomiary	0,00
	Dodatkowe koszty	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa polegająca na ociepleniu wraz remontem wnętrza budynku szkoły podstawowej im. Bohaterów Walk nad Bzurą w Szewcach Nadolnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4	m	31,2		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,478		
3	Czujnik ruchu/obecności sufitowy natynkowy 360 stopni IP21	szt	11		
4	Czujnik zmierzchowy	szt	1		
5	Inwerter/Falownik	SZT	1		
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	210		
7	Konstrukcje wsporcze	szt	30		
8	Łącznik, 10A, IP20	szt	36,72		
9	Materiały budowlane	m2	50		
10	Materiały dodatkowe, pomocnicze, inne'	m	1,04		
11	Montaż rozdzielnic 1TP1	kpl	1		
12	Montaż rozdzielnic 1TP2	kpl	1		
13	Montaż rozdzielnic PWP	kpl	1		
14	Montaż rozdzielnic RG	kpl	1		
15	Montaż rozdzielnic TPC	kpl	1		
16	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW1	kpl	7		
17	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AW2	kpl	15		
18	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna AWZ	kpl	5		
19	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW1	kpl	9		
20	Oprawa awaryjna-ewakuacyjna EW2	kpl	3		
21	Oprawa typu 1	kpl	4		
22	Oprawa typu 1P	szt	5		
23	Oprawa typu 2P	szt	4		
24	Oprawa typu 3	kpl	66		
25	Oprawa typu 4	kpl	16		
26	Oprawa typu 5	kpl	3		
27	Oprawa typu B1	kpl	27		
28	Oslona oprawy	kpl	10		
29	Panel fotowoltaiczny	SZT	30		
30	Piasek do betonów	m3	2,75		
31	Pręty stalowe ocynkowane	szt	10,4		
32	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	83,2		
33	Pręty stalowe ocynkowane fi 8'	m	156		
34	Przewody N2XH 3x4	m	46,8		
35	Przewody N2XH 5x4	m	15,6		
36	Przewody N2XH 5x6	m	26		
37	Przewody N2XH 5x10	m	6,24		
38	Przewody N2XH 5x16	m	20,8		
39	Przewody YDYżo 3x2,5	m	26		
40	Przewody YKYżo 5x4	m	31,2		
41	Przewód 16mm	m	20,8		
42	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm2, 750 V	m	1 040		
43	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm2, 750 V	m	520		
44	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 4x1,5 mm2, 750 V	m	208		
45	Przewód kabelkowy miedziany, typu NHXH 2x1,5 mm2, 750 V	m	10,4		
46	Przewód kabelkowy miedziany, typu NHXH 5x1,5 mm2, 750 V	m	10,3		
47	Przewód solarny 6 mm2	m	124,8		
48	Puszka i złącze odgromowe	szt	8		
49	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	36,72		
50	Ramka pojedyncza, biała	szt	36		
51	Rury samogasnące	m	104		
52	Rury winidurowe	m	187,2		
53	Skrzynka RPV AC	KPL	1		
54	Skrzynka RPV DC	KPL	1		
55	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,4		
56	Wsporniki dachowe	szt	151,5		
57	Wyłącznik prądu DC	KPL	1		
58	Złącza rynnowe	szt	6,9		
59	Złączki	szt	73,8		