
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Stowarzyszeniowej Publicznej Szkoły Podstawowej oraz budowa wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, 47-300 Stebłów
INWESTOR : GMINA KRAPKOWICE
ADRES INWESTORA : 47-303 KRAPKOWICE, UL. 3 MAJA 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARTER			
1.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
d.1.1	1 KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45311000-0	OŚWIETLENIE, ROLETY, WENTYLACJA			
d.1.2	3 KNNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	4 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
d.1.2	5 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1.2	6 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
d.1.2	7 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	8 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
d.1.2	9 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	10 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	11 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	12 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik żaluzjowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	14 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	15 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa na korytarzu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	17 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	18 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	45311000-0	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
19 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23 d.1.3	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 - N2XH-J 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.4	45314300-4	SIEĆ LAN			
25 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - PESZEL RKWG-P 18-	m		
		22	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
27 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel międzydziany	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1.4	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1.4	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo 1xRJ45 kat.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	45310000-3	POMIARY			
34 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 13	punkt punkt	13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1.5	KNNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PIWNICA			
2.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
40 d.2.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
44 d.2.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 1x16 mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 1x6 mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	45311000-0	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKÓW STAŁYCH			
47 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
48 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3	45310000-3	POMIARY			
53 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
55 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2.3	KNNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA - STWIOR 6.3.6			
57 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
58 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o śr.do 10 mm na dachu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych pod tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	oprawy na korytarzu	szt.	2.0000	2.0000	0.0000				ICB SRED NIE			
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200				ICB SRED NIE			
3.	uchwyt UD-20	szt.	1.5000		1.5000				ICB SRED NIE			
4.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	6.1200		6.1200							
5.	moduł RJ45 R&M nieekranowany	kpl.	2.0000		2.0000				ICB SRED NIE			
6.	Złączka prosta	szt.	1.9800		1.9800				ICB SRED NIE			
7.	złącza kontrolne	szt.	0.9000		0.9000				ICB SRED NIE			
8.	złącza kontrolne	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED NIE			
9.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	16.3200		16.3200							
10.	złącza rynnowe	szt.	1.9600		1.9600				ICB SRED NIE			
11.	osłony przewodów	szt.	0.9000		0.9000				ICB SRED NIE			
12.	szyna wyrównania potencjałów	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED NIE			
13.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	1.0200		1.0200				ICB SRED NIE			
14.	złącza krzyżowe drut - drut	szt.	2.0000		2.0000				ICB SRED NIE			
15.	rura karbowana fi 18 mm z pilotem	m	20.8000		20.8000							
16.	wyłączniki nadprądowe	szt.	2.0000		2.0000				ICB SRED NIE			
17.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	2.0400		2.0400				ICB SRED NIE			
18.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1	m	15.6000		15.6000				ICB SRED NIE			
19.	złącza kontrolne - puszka	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED NIE			
20.	kabel okablowania strukturalnego mie- dziany	m	22.0000		22.0000				ICB SRED NIE			
21.	gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat.5	kpl.	2.0000		2.0000							
22.	rurka instalacyjna odgromowa	m	6.2400		6.2400				ICB SRED NIE			
23.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED NIE			
24.	łączniki instalacyjne żaluzjowe	szt.	3.0600		3.0600				ICB SRED NIE			
25.	przewody kabelkowe LgY 1x6 mm ²	m	20.8000		20.8000				ICB SRED NIE			
26.	drut aluminiowy	m	35.3600		35.3600				ICB SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27.	wsporniki dachowe	szt.	28.2800		28.2800				ICB_ SRED NIE			
28.	przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5	m	41.6000		41.6000				ICB_ SRED NIE			
29.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5	m	62.4000		62.4000				ICB_ SRED NIE			
30.	oprawy LED typu EW1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
31.	oprawy LED typu AW1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	14.2800		14.2800							
33.	przewody kabelkowe LgY 1x16 mm2	m	31.2000		31.2000				ICB_ SRED NIE			
34.	bednarka ocynkowana 30x4	m	15.6000		15.6000				ICB_ SRED NIE			
35.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2	m	122.7200		122.7200							
36.	oprawy LED typu 2	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
37.	skrzynki lub rozdzielnice TP	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
38.	oprawy LED typu 1	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
39.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: