

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje Elektryczne Przebudowy części budynku Szkoły Podstawowej na Przesszkołe w Kup
ADRES INWESTYCJI : 46-082 Kup, ul. 1 Maja 6A, dz. nr 789/55, AR.1, obręb 0086 Kup
INWESTOR : GMINA DOBRZEŃ WIELKI
ADRES INWESTORA : 46-081 Dobrzeń Wielki, ul. Namysłowska 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROL DRZAZGA
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

NARZUTY

koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE					
1	KNNR 5	Montaż przycisku P.POŻ	szt.		
d.1	0409-01 ¹⁾		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż PWP	szt.		
d.1	0409-01 ¹⁾		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach sterowanie wyłącznika głównego	m		
d.1	0205-01 ¹⁾	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym dla Rozdzielnic	szt.		
d.1	1010-11 ²⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1	1010-12 ²⁾	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - RW	szt.		
d.1	0201-03 ³⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - PWP	szt.		
d.1	0201-03 ³⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - TWLZ	szt.		
d.1	0201-03 ³⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01 ³⁾	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
10	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-07 ²⁾	36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym- w/z TP1, TP2, TP3, TP4	m		
d.2	0301-05 ³⁾	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach z mocowaniem - zasilanie wentylatorów	m		
d.2	0803-02 ³⁾	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
13	KNNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach z mocowaniem - zasilanie central NW1, NW2, NW3, NW4, NW6, ste- rowanie zaworu bezpieczeństwa	m		
d.2	0803-02 ³⁾	164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
14	KNNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie gniazd 3f zmywarka kapturowa, kuchnia elektryczna, cen- trala NW5, NW7	m		
d.2	0301-02 ³⁾	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02 ¹⁾	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
d.2	0603-04 ³⁾	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
17	Wycena	Demontaż istniejących instalacji	kpl		
d.3	własna	28	kpl	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
18 d.3	KNNR 5 1207-01 ¹⁾	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
19 d.3	KNNR 5 1208-05 ¹⁾	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.234	m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
20 d.3	KNR 4-01 0705-01 ⁴⁾ SST E-KI/ 10/2020 p.5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
21 d.3	KSNR 5 0405-01 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		77	wyp.	77.000	
				RAZEM	77.000
22 d.3	KSNR 5 0405-01 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych dla oprav awaryjnych	wyp.		
		38	wyp.	38.000	
				RAZEM	38.000
23 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych A1	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
24 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych B1	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych C1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych D1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych E1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych Z1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych EW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych EW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW1	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.3	KSNR 5 0502-02 ³⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 INSTALACJA GNIAZD 230V ORAZ DATA					
34 d.4	KSNR 5 0405-03 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP 44	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KSNR 5 0405-03 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 9	wyp. wyp.	 9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.4	KSNR 5 0405-03 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 - w komunikacji 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KSNR 5 0405-03 ³⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 DATA 3	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR 7-08 0509-01 ⁵⁾	Przewody kabli sygnałowych prowadzonych w korytach i na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
39 d.4	KNNR 5 0311-04 ¹⁾	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - gniazdo 2xRJ45 nie ekranowane kat.6e 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.4	KNR AT-14 0105-01 ⁶⁾	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej F/UTP 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.4	KNR 5-14 0604-02 ⁷⁾	Przyklejanie tabliczek opisowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 MONTAŻ SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ					
42 d.5	KSNR 5 0202-03 ³⁾	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KSNR 5 0301-02 ³⁾	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
44 d.5	KSNR 5 0301-02 ³⁾	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.5	KSNR 5 0301-02 ³⁾	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
46 d.5	KNNR 5 0301-10 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.5	KNNR 5 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.5	KNNR 5 0301-10 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.5	KNNR 5 0308-07 ¹⁾	Montaż osprzętu instalacji p.poż. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.5	KNNR 5 0308-07 ¹⁾	Montaż osprzętu instalacji p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.5	KNNR 5 0308-07 ¹⁾	Montaż osprzętu instalacji p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.5	KNNR 5 0308-07 ¹⁾	Montaż osprzętu instalacji p.poż.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.5	KNNR 5 1307-05 ¹⁾	Sprawdzenie i uruchomienie systemu oddymiania i sygnalizacji pożaru	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE					
54 d.6	KNP 18 4603-01.01 ⁸⁾	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		145	pomiar	145.000	
				RAZEM	145.000
55 d.6	KNP 18 4603-02.01 ⁸⁾	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.6	KNP 18 4602-06.01 ⁸⁾	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.6	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku 21	kpl		
			kpl	21	
				RAZEM	21
58 d.6	KNR 13-21 0301-04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 84	kpl		
			kpl	84	
				RAZEM	84
59 d.6	KNP 18 4602-01.01 ⁸⁾	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.6	KNP 18 4611-01.01 ⁸⁾	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2003
7	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985