

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury ciepłowniczej dla budynków komunalnych zlokalizowanych przy ul. Grunwaldzkiej nr : 41,43 i 43A
INWESTOR : Gmina Kielce ul. Rynek 1 25-303 Kielce - Miejski Zarząd Budynków
ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Król
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Król
DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-08	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Główne trasy kablowe			
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.2	0809-05	224	szt.	224.000	
				RAZEM	224.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
d.2	0701-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
d.2	0705-07	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - Kanał 90x60 z pokrywą	m		
d.2	0111-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rury bezhalogenowe	m		
d.2	0103-03	fi 28	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rury bezhalogenowe	m		
d.2	0103-02	fi 22	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
14	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
d.3	0316-01	8	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.3	0608-07	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.3	0617-01	120mm2	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.3	0611-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	TZKNBK	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta 10 m	kpl		
d.3	XVII 55-20	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
d.3	0314-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
20	TZKNBK d.3 XVII 55-10	Zaciski probiercze	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.3 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR 5-08 d.3 0818-11 analogia	Malowanie kabli lub rur wraz z uchwytyami o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamontowanych - malowanie bednarki koloru żółty / zielony	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - LgY16mm ²	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNR 5-08 d.3 0620-04 analogia	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 500mm - obejmy i zaciski uziemiające rur, kanałów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 5-08 d.3 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Okablowanie zasilające			
27	KNNR 5 d.4 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody N2XH3x2,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody N2XH3x1,5mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YTDY4x0,5mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody LiHCH2x1mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód TRISET-113 PE	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5		Tablice zasilające			
33	Analiza indywidualna d.5	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej rozdzielni TWY wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Analiza indywidualna d.5	Doposażenie istniejącej tablicy licznikowej zgodnie z projektem technicznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż osprzętu			
35	KNNR 5 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo natynkowe 230V IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo natynkowe 24V IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
38 d.6	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik natynkowy 1b IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
39 d.6	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
40 d.6	KNR AL-01 0203-01 analogia	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7		Montaż opraw oświetleniowych		RAZEM	2.000
41 d.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe B1 - NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 830 / L-1200 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
42 d.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe B2 - NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 830 / L-600 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
43 d.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe AW1 - HWM 3W IP65 1h E C 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
8		Pomiary odbiorcze		RAZEM	2.000
44 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	 6.000
45 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
46 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	 4.000
47 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000