

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZSM nr 2 w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Słoneczna 19
BRANŻA : Branża elektryczna - Wymiana włz i tablic

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1	0303-05	340+24	m	364.000	
				RAZEM	364.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1	0304-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1	0305-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
d.1	0306-08	412	m	412.000	
				RAZEM	412.000
6	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
d.1	0306-12	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNP 18	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców	przew.		
d.1	0841-06.01	3	przew.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNP 18	Demontaż wyłączników do 200 A	szt.		
d.1	0842-03.01	- rozłącznik	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-05	6*10	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNP 18	Demontaż liczników trójfazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
d.1	0202-05	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
d.1	0202-06	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	wycena indy-	Roboty demontażowe dodatkowe	kpl		
d.1	wid.	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2Montaż rozdzielnic					
14	KNR 4-03 d.21011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-03 d.21011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-03 d.21013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNR 4-03 d.21013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
		0.5*6	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-03 d.21014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5 d.20405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica GTR	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5 d.20405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnice T3, T4, T5, T6, T7, T9	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 7-08 d.20807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		6*10+20	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR-W 4-03 d.21209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNP 18 d.21301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNP 18 d.21301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Wewnętrzna linia zasilająca					
25	KNR 4-03 d.31001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNR 4-03 d.31001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 4-03 d.31001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 4-03 d.31012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
29	KNR 4-03 d.31014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.31006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-03 d.31007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-03 d.31007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-03 d.31008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze- pust. prze- pust.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.30101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNNR 5 d.30101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 5-08 d.30101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
37	KNR 5-08 d.30110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - RG-T4	m		
		przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
39	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - T4-T5	m		
		przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
40	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - RG-T6	m		
		przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
41	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - T6-T7	m		
		przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
42	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - T7-T8	m		
		przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - RG-S9 przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 44	m		5.000
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - RG - T3 przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - RG - Ts4 przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - RG - T2 przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
47	KNR 5-08 d.30207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur RG - Ts5 przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 5-08 d.30813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.30813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08 d.30813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 10 mm2) 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
52	KNR-W 4-03 d.31203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 11	odc.		
			odc.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Połączenia wyrównawcze					
53	KNR 5-08 d.4.0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.4.0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 5-08 d.4.0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 5-08 d.4.0603-10	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200mm2 - szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.4.0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabel YKY 1x70mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-10 d.4.0602-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 d.4.0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.4.0619-06 pz	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej płaskownik - płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty remontowe					
61	wycena indy-	Roboty tynkarsko malarskie	kpl		
d.5	wid.	- naprawa tynków			
		- malowanie			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	12.4800		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5360		
3.	główna szyna wyrównawcza	szt	1.0000		
4.	gotowa zaprawa cementowa	m ³	2.5800		
5.	kabel YKY 1x70mm ²	m	4.1600		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	147.0000		
7.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	2.0000		
8.	Materiały tynkarsko - malarskie	kpl	1.0000		
9.	opaski kablowe OKi	szt	2.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		
11.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm ²	m	152.8800		
12.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm ²	m	31.2000		
13.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm ²	m	98.8000		
14.	Rozdzielnica GTR	szt	1.0000		
15.	rury winidurkowe	m	218.4000		
16.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 60 mm	m	6.2400		
17.	rury winidurkowe RB37	m	72.8000		
18.	tablice rozdzielcze T3, T4, T5, T6, T7, T9	szt	6.0000		
19.	Tabliczka opisowa	szt	80.0000		
20.	uchwyty	szt	147.0000		
21.	wsporniki ścienne	szt	11.1100		
22.	złącze kontrolne	szt	1.0000		
23.	złączki	szt	86.1000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: