
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych szt. 2 (o charakterze socjalnym) wraz z WLZ, 2 zjazdami oraz utwardzeniem terenu (w tym 18 miejsc parkingowych) oraz instalacją zewnętrzną kanalizacyjną sanitarną – INSTALACJE ELEKTRYCZNE Budynek nr 1 i WLZ

ADRES INWESTYCJI: 98-220 Zduńska Wola, Korczew dz. nr ewid.: 173/2 obręb Korczew

NAZWA INWESTORA: Gmina Zduńska Wola

ADRES INWESTORA: ul. Zielona 30
98-220 Zduńska Wola

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Dytrych

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek komunalny					
1		Teren zewnętrzny			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		110 * 0,4 * 0,8	m3	35,200	
				RAZEM	35,200
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm2 (WLZ do budynku nr 1)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm2 (WLZ do budynku nr 2)	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
5 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		110 * 0,4 * 0,6	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
8 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5-01 1306-03	Wykonanie przegród gazoszczelnych z pianki poliuretanowej na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych o śr. do 60 mm w budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ			
15 d.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnętrza pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm3		
		100	dm3	100,000	
				RAZEM	100,000
16 d.2	KNNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 5x1,5 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	425,000
21 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		13 * 5	szt.ż ył	65,000	
				RAZEM	65,000
3		TRASY KABLOWE			
22 d.3	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		44 * 2	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
23 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		65 / 1,5	szt.	43,333	
				RAZEM	43,333
24 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 200H50	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
25 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - DVR 110	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30 d.3	KNNR 5 0101-06	Rury RB 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4		Układanie przewodów			
32 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.4	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.4	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	m		
		1680	m	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
35 d.4	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	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.4	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	m		
		1650	m	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
37 d.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
38 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
5		Osprzęt instalacyjny			
39 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		261	szt.	261,000	
				RAZEM	261,000
40 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		98 + 163	szt.	261,000	
				RAZEM	261,000
41 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
42 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
43 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- czujnika ruchu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		139	szt.	139,000	
				RAZEM	139,000
48 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
6		Instalacja opraw oświetleniowych			
50 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.6	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Połączenia wyrównawcze + rozdział PEN			
55 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.7	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LGs 1x16mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
59 d.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8		Instalacja odgromowa			
60 d.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
61 d.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.8	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane z prętów ocynk. fi 8mm poziome mocowane na wspornikach obsadzanych w podstawie betonowej	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
63 d.8	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
64 d.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm napężane pionowe	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
65 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
66 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.8	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
69 d.8	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		PRÓBY POMONTAZOWE			
70 d.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
72 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		48	pomi ar	48,000	
				RAZEM	48,000
73 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		26	prób .	26,000	
				RAZEM	26,000
76 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		26	prób .	26,000	
				RAZEM	26,000

Budynek komunalny
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 193,3738		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3'	m-g	0,2400		
2	żuraw samochodowy	m-g	0,1232		
3	środek transportowy	m-g	5,6541		
4	ciągnik kołowy	m-g	0,3597		
5	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0900		
6	przyczepa dłużykowa'	m-g	1,2000		
7	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	2,5800		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2365		
9	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1232		
10	spawarka	m-g	7,1900		
11	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	2,7400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna'	kg	4,0395	0,0000	4,0395		
2	benzyna ekstrakcyjna'	dm3	0,0800	0,0000	0,0800		
3	bednarka FeZn 30x4 mm	m	176,8000	0,0000	176,8000		
4	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	10,4000	0,0000	10,4000		
5	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	210,0800	0,0000	210,0800		
6	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0,0800	0,0000	0,0800		
7	pianka poliuretanowa'	kg	1,3800	0,0000	1,3800		
8	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m2	66,3600	0,0000	66,3600		
9	piasek do betonów zwykłych	m3	12,4520	0,0000	12,4520		
10	żwir do betonów	m3	0,2640	0,0000	0,2640		
11	cement "35"	kg	108,0000	0,0000	108,0000		
12	fundament słupowy	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
13	rura z PCW DVR 110	m	12,4800	0,0000	12,4800		
14	rury przewodowe z PCW DVK 75'	m	17,6800	0,0000	17,6800		
15	uchwyty do rur z PCW	szt.	8,4000	0,0000	8,4000		
16	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0600	0,0000	0,0600		
17	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0,0600	0,0000	0,0600		
18	Rozdzielnica TA	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Rozdzielnica TL	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Rozdzielnica TMa	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
21	Rozdzielnica TMb	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
22	Rozdzielnica TMc	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
23	Złącze GWP	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Lokalna Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
25	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Czujnik ruchu	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
27	dzwonek 230V	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
28	Przycisk PWP	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Skrzynka zabezpieczeń przeciwprzepięciowych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
30	złączka zaciskowa 3-torowa	szt.	77,0000	0,0000	77,0000		
31	konstrukcje mocujące	kg	6,0000	0,0000	6,0000		

Budynek komunalny
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
32	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
33	oprawa LED typ plafon 25W IP44	szt.	26,0000	0,0000	26,0000		
34	wysięgniki rurowe pojedyncze	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
35	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	83,6400	0,0000	83,6400		
36	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
37	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
38	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44 230V/16A	szt.	24,4800	0,0000	24,4800		
39	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 230V/16A	szt.	141,7800	0,0000	141,7800		
40	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	266,2200	0,0000	266,2200		
41	Rury RB 28 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000		
42	rury RL22	m	72,8000	0,0000	72,8000		
43	złączki	szt.	61,5000	0,0000	61,5000		
44	osłony przewodów	szt.	6,6000	0,0000	6,6000		
45	wsporniki ściennie	szt.	10,1000	0,0000	10,1000		
46	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt.	10,1000	0,0000	10,1000		
47	klej do membrany	szt.	13,6000	0,0000	13,6000		
48	wsporniki dachowe betonowe	szt.	171,7000	0,0000	171,7000		
49	wsporniki przelotowe	szt.	2,9088	0,0000	2,9088		
50	złącza kontrolne	szt.	6,8000	0,0000	6,8000		
51	rura odgromowa	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
52	złącza kontrolne pręt-płaskownik w obudowie do gruntu	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
53	złącza krzyżowe	szt.	22,0000	0,0000	22,0000		
54	złącza rynnowe	szt.	16,0600	0,0000	16,0600		
55	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
56	końcówki kablowe Al 120mm ²	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
57	opaski kablowe typu Oki"	szt.	22,2000	0,0000	22,2000		
58	uchwyt kablowy'	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
59	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
60	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm ²	m	57,2000	0,0000	57,2000		
61	przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm ²	m	156,0000	0,0000	156,0000		
62	przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm ²	m	7,2800	0,0000	7,2800		
63	przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 mm ²	m	7,2800	0,0000	7,2800		
64	przewody YDY 3x1,5 mm ²	m	1 747,2000	0,0000	1 747,2000		
65	przewody YDY 3x2,5 mm ²	m	1 716,0000	0,0000	1 716,0000		
66	przewody YDY 4x1,5mm ²	m	62,4000	0,0000	62,4000		
67	przewody YDY 5x4 mm ²	m	176,8000	0,0000	176,8000		
68	przewody YDY 5x6mm ²	m	442,0000	0,0000	442,0000		
69	kabel YAKXs 4x120mm ²	m	164,3200	0,0000	164,3200		
70	kabel YKY 3x4mm ²	m	57,2000	0,0000	57,2000		
71	kable YKY 5x16mm ²	m	29,1200	0,0000	29,1200		
72	przepust kablowy'	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
73	słupy stalowe 6m	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
74	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,3700	0,0000	2,3700		
75	uchwyty E-90	szt.	46,2000	0,0000	46,2000		
76	korytka 200H50	m	65,0000	0,0000	65,0000		
77	konstrukcje wsporcze	szt.	43,3330	0,0000	43,3330		
78	kołki kotwiące metalowe	szt.	46,2000	0,0000	46,2000		
79	kołki kotwiące	szt.	88,0000	0,0000	88,0000		
80	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 677,9693		
81	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	38,0688		
RAZEM							

Budynek komunalny
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie: