

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku wielofunkcyjnej sali wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 284/3, obręb 0097 Trzebin

INWESTOR: Miasto i Gmina Człopa

ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 2

WYKONAWCA: 78-630 Człopa

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Wykończenie wewnętrzne			
1 d.1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		201,89	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
2 d.1	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		201,89	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
3 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.2	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
4 d.1	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
2		Strop			
5 d.2	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
6 d.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.5 + 0,000	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
7 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
8 d.2	KNR W-02 0208-03 analogia	plyta sztywna z płyt OSB	m2		
		201,08	m2	201,080	
				RAZEM	201,080
3		Woda - instalacja wewnętrzna			
9 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		23,63	m	23,630	
				RAZEM	23,630
10 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - cyrkulacja	m		
		5,68	m	5,680	
				RAZEM	5,680
11 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		30,69	m	30,690	
				RAZEM	30,690
12 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		11,33	m	11,330	
				RAZEM	11,330
13 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,11	m	11,110	
				RAZEM	11,110
14 d.3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		5,32	m	5,320	
				RAZEM	5,320
15 d.3	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2,91	m	2,910	
				RAZEM	2,910
16 d.3	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15	m	90,670	
				RAZEM	90,670
18 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.17	m	90,670	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	90,670
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory antyskarzeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-15 0112-01 analogia	Reduktor ciśnienia o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kanalizacja sanitarna - instalacja wewnętrzna			
23 d.4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		28,98	m3	28,980	
				RAZEM	28,980
24 d.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		28,49	m3	28,490	
				RAZEM	28,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,25	m	24,250	
				RAZEM	24,250
26 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23,15	m	23,150	
				RAZEM	23,150
27 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m		
		6,62	m	6,620	
				RAZEM	6,620
28 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm	m		
		33,55	m	33,550	
				RAZEM	33,550
29 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm na pionach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wpusty podłogowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Biały montaż			
34 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką podtynkową ustępową typu "geberit"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
40 d.5	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową z zabezpieczeniem przed zapachami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Wentylacja mechaniczna			
42 d.6	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.6	KNR-W 2-17 0301-01 analogia	Jednostka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
45 d.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		33,69 + 13,36 + 7,4	m2	54,450	
				RAZEM	54,450
46 d.6	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
48 d.6	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izola cji		
		124,66	m2 izola cji	124,660	
				RAZEM	124,660
7		Instalacja C.O.			
49 d.7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		4 + 8,59 + 8,59 + 10,09 + 8,40 + 3,14 + 14,45 + 6,11 + 11,21 + 18,55 + 18,55 + 18,55 + 18,55	m2	148,780	
				RAZEM	148,780
50 d.7	KNR 7-09 2701-02	Montaż rurociągów miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 26.0 mm. Grubość ścianki do 3.0 mm	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
51 d.7	KNR 7-09 2701-05	Montaż rurociągów miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 35.0 mm. Grubość ścianki do 6.0 mm	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
52 d.7	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	wycena indywidualna	Pompa Ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.7	wycena indywidualna	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	wycena indywidualna	Cyfrowa centralka WLM3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.7	wycena indywidualna	Termostat programowalny WLCT3-19	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7	wycena indywidualna	termostat nieprogramowalny TLTA-19	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.7	wycena indywidualna	Linka OMY 2x0,6mm ²	m		
		83,85	m	83,850	
				RAZEM	83,850
60 d.7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		poz.49	m ²	148,780	
				RAZEM	148,780
8		Instalacje elektryczne			
8.1		Roboty elektryczne zewnętrzne			
8.1.1		Oświetlenie terenu			
61 d.8.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		34,56	m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
62 d.8.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		26,88	m ³	26,880	
				RAZEM	26,880
63 d.8.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
64 d.8.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm w wykopie i fundamentach słupów oświetleniowych	m		
		53,5	m	53,500	
				RAZEM	53,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie - YKY 3x4	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
66 d.8.1. 1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 4m na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.8.1. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.8.1. 1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.8.1. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.8.1. 1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	kpl.p om.		
		21	kpl.p om.	21,000	
				RAZEM	21,000
8.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
71 d.8.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
72 d.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
73 d.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki oświetleniowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.8.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze IP20	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
75 d.8.2	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 mm ² - Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.8.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
78 d.8.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,31	m3	0,310	
				RAZEM	0,310
79 d.8.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		742	m	742,000	
				RAZEM	742,000
80 d.8.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 4x1,5mm2	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
81 d.8.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		722	m	722,000	
				RAZEM	722,000
82 d.8.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane pow sufitu podwieszanego	m		
		598	m	598,000	
				RAZEM	598,000
83 d.8.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
84 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP44 36W - ozn. 1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
85 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP54 21W - ozn. 2	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP65 18W - ozn. 3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP65 32W - ozn. 4	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP44 50W - ozn. 5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP66 16W - ozn. 6	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP54 9W - ozn. 7	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.AW1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.8.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.3		Instalacja 230/400V			
95 d.8.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.8.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - HDGs 2x1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.8.3	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic - tablica TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.8.3	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.8.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
100 d.8.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
101 d.8.3	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - puszka przyłączeniowa kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.8.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. i na trasach kablowych - YDY 5x2,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
103 d.8.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. i na trasach kablowych - YDY 3x4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
104 d.8.3	KNNR 5 0205-04	Przewody sterownicze OMY 2x0,5 układane wtykowo	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
105 d.8.3	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - elektryczne podłączenie urządzeń sanitarnych	szt.		
		12	szt.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
8.4	q	Instalacja RTV			
106 d.8.4	KNR 5-08 0622-02 analogia	Montaż masztu antenowego 2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.8.4	KNNR 5 0406-07	Antena telewizyjna UHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.8.4	KNNR 5 0406-07	Antena satelitarna z konwerterem Quatro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.8.4	KNNR 5 0101-01	Układanie rur osłonowych odpornych na UV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.8.4	KNNR 5 0101-01	Układanie rur osłonowych karbowanych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
111 d.8.4	KNNR 5 0406-03	Montaż szafki SRTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.8.4	KNNR 5 0201-04	Przewody RTV	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
113 d.8.4	KNNR 5 0308-09	Gniazda RTV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.8.4	analiza indywidualna	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.5		Trasy kablowe i poł. wyrównawcze			
115 d.8.5	KNNR 5 0613-04	Połączenia wyrównawcze konstrukcji metalowych na dachu - LgY 16	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
116 d.8.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
117 d.8.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.8.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
119 d.8.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 150 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.8.5	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku trasy kablowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
121 d.8.5	KNNR 5 0406-01	Montaż GSzU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.8.5	KNNR 5 0406-01	Montaż MPW	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.8.5	KNNR 5 0613-04 analogia	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę - LgY 6	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.8.5	KNNR 5 0613-04 analogia	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę - LgY 16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Fotowoltaika			
125 d.9	wycena indywidualna	Montaż fotowoltaiki o mocy 9,88 kWp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Wyposażenie Sali Wiejskiej			
126 d.10	kalk. własna	Wyposażenie Sali Wiejskiej: Krzesła - 60 szt. Stoły - 12 szt. Regały na książki - 5 szt. Sofa - 2 szt. Stolik - 1 szt Lada szatni - 1 szt Regały magazynowe - 10 szt. Szafki kuchenne - 1 kpl. Sprzęt AGD - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000