

przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa noclegowni
ADRES INWESTYCJI : Będzin ul. Wolska
INWESTOR : Gmina Będzin
ADRES INWESTORA : Będzin ul. 11 Listopada 20
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2008

Data aktualizacji:01.07.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze					
1	KNNR 5 d.1 0404-08 CPV 45315700-3	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - robocizna poz. spec. nr 5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0404-03 CPV 45315700-3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica rozdzielcza GTR poz. spec. nr 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-03 CPV 45315700-3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica rozdzielcza TR-P poz. spec. nr 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-03 CPV 45315700-3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica rozdzielcza TR-I poz. spec. nr 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-03 CPV 45315700-3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica rozdzielcza TR-K poz. spec. nr 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż przewodów i kabli					
6	KNNR 5 d.2 1209-05 CPV 45311200-1	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 d.2 1209-06 CPV 45311200-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły poz. spec. nr 5	otw.		
		43	otw.	43.000	
				RAZEM	43.000
8	KNNR 5 d.2 0718-04 CPV 45311200-1	Umocowanie konsolek osadzonych w cegleie poz. spec. nr 5	m trasy		
		153	m trasy	153.000	
				RAZEM	153.000
9	KNNR 5 d.2 0715-04 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem kabel YKYżo 4x25 poz. spec. nr 5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.2 0715-03 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem kabel YKYżo 5x16 poz. spec. nr 5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNNR 5 d.2 0715-02 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKYżo 5x6 poz. spec. nr 5	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
12	KNNR 5 d.2 0715-01 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKSY 3x2,5 poz. spec. nr 5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 5 0715-01 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 1x25 poz. spec. nr 5 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
14 d.2	KNNR 5 0715-01 CPV 45311200-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 1x16 poz. spec. nr 5 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
15 d.2	KNNR 5 0207-01 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie YDY 2x1,5 poz. spec. nr 5 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
16 d.2	KNNR 5 0207-01 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie YDYżo 3x1,5 poz. spec. nr 5 854	m m	 854.000	 854.000
				RAZEM	854.000
17 d.2	KNNR 5 0207-01 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie YDYżo 4x1,5 poz. spec. nr 5 215	m m	 215.000	 215.000
				RAZEM	215.000
18 d.2	KNNR 5 0207-01 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie YDYżo 5x1,5 poz. spec. nr 5 63	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
19 d.2	KNNR 5 0207-01 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie YDYżo 3x2,5 poz. spec. nr 5 735	m m	 735.000	 735.000
				RAZEM	735.000
20 d.2	KNNR 5 0207-02 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na drewnie YDYżo 5x2,5 poz. spec. nr 5 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
21 d.2	KNNR 5 0207-03 CPV 45311200-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na drewnie YDYżo 5x4 poz. spec. nr 5 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
22 d.2	KNNR 5 0726-01 CPV 45311200-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz. spec. nr 5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNNR 5 0726-02 CPV 45311200-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz. spec. nr 5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNNR 5 0726-10 CPV 45311200-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 5 0726-09 CPV 45311200-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz. spec. nr 5	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.2	KNNR 5 0727-02 CPV 45311200-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) poz. spec. nr 5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNNR 5 1203-08 CPV 45311200-1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce poz. spec. nr 5	szt.żył		
		166	szt.żył	166.000	
				RAZEM	166.000
28 d.2	KNNR 5 1203-09 CPV 45311200-1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce poz. spec. nr 5	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2	KNNR 5 1205-07 CPV 45311200-1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² poz. spec. nr 5	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 Instalacja gniazd wtykowych, oświetlenia i siły					
30 d.3	KNNR 5-08 0808-04 CPV 45317000-2	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździeru z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 10 mm) poz. spec. nr 5	cm obw.		
		5120	cm obw.	5120.000	
				RAZEM	5120.000
31 d.3	KNNR 5 0302-01 CPV 45317000-2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz. spec. nr 5	szt.		
		113	szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
32 d.3	KNNR 5 0302-05 CPV 45317000-2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach poz. spec. nr 5	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.3	KNNR 5 0301-01 CPV 45317000-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym poz. spec. nr 5	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.3	KNNR 5 0304-03 CPV 45317000-2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane poz. spec. nr 5	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
35 d.3	KNNR 5 0306-03 CPV 45317000-2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy poz. spec. nr 5	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36 d.3	KNNR 5 0306-04 CPV 45317000-2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe poz. spec. nr 5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNNR 5 0307-01 CPV 45317000-2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk światło szczelny poz. spec. nr 5 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
38 d.3	KNNR 5 0306-02 CPV 45317000-2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk światło poz. spec. nr 5 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
39 d.3	KNNR 5 0308-01 CPV 45317000-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz. spec. nr 5 52	szt. szt.	 52.000	 RAZEM 52.000
40 d.3	KNNR 5 0308-05 CPV 45317000-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz. spec. nr 5 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000
41 d.3	KNNR 5 0301-02 CPV 45317000-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz. spec. nr 5 68	szt. szt.	 68.000	 RAZEM 68.000
42 d.3	KNNR 5 0406-01 CPV 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik 4G25 1 fazowy poz. spec. nr 5 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
43 d.3	KNNR 5 0406-01 CPV 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik 4G25 3 fazowy poz. spec. nr 5 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
44 d.3	KNNR 5 0406-01 CPV 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruch poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
45 d.3	KNNR 5 0406-02 CPV 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator kanałowy poz. spec. nr 5 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
46 d.3	KNNR 5 0502-03 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa TCW 215 2x36 poz. spec. nr 5 19	kpl. kpl.	 19.000	 RAZEM 19.000
47 d.3	KNNR 5 0502-03 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa PK 109 poz. spec. nr 5 20	kpl. kpl.	 20.000	 RAZEM 20.000
48 d.3	KNNR 5 0502-03 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa Megavedo poz. spec. nr 5 4	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNNR 5 0502-02 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa Vedo poz. spec. nr 5 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
50 d.3	KNNR 5 0502-04 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ORN 418 poz. spec. nr 5 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
51 d.3	KNNR 5 0502-03 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ORN 236 poz. spec. nr 5 41	kpl. kpl.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
52 d.3	KNNR 5 0502-03 CPV 45317000-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa OKN 236 poz. spec. nr 5 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
4 Instalacja przyzewowa					
53 d.4	KNNR 5 0404-07 CPV 45317000-2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - robocizna poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNNR 5 0404-01 CPV 45317000-2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica przyzewowa TSP poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNNR 5 1209-05 CPV 45317000-2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
56 d.4	KNNR 5 1209-05 CPV 45317000-2	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNNR 5 0104-01 CPV 45317000-2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie - rura PCV 18 poz. spec. nr 5 138	m m	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
58 d.4	KNNR 5 0713-01 CPV 45317000-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSLeqw 4x2x0,5 poz. spec. nr 5 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
59 d.4	KNNR 5 0713-01 CPV 45317000-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSLeqw 3x2x0,5 poz. spec. nr 5 181	m m	 181.000	 181.000
				RAZEM	181.000
60 d.4	KNNR 5 0713-01 CPV 45317000-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSLeqw 5x2x0,5 poz. spec. nr 5 78	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNNR 5 0713-01 CPV 45317000-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSLekw 2x2x0,5 poz. spec. nr 5 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
62 d.4	KNNR 5 0727-04 CPV 45317000-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) poz. spec. nr 5 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
63 d.4	KNNR 5 0727-03 CPV 45317000-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) poz. spec. nr 5 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
64 d.4	KNNR 5 0301-02 CPV 45317000-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany poz. spec. nr 5 44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
65 d.4	KNNR 5 0303-05 CPV 45317000-2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² puszką - puszką Plexo 80x80x45 łączeniowa poz. spec. nr 5 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
66 d.4	KNNR 5 0405-06 CPV 45317000-2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - kasetą przyzewowa z przyciskiem poz. spec. nr 5 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
67 d.4	KNNR 5 0405-06 CPV 45317000-2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - lampka sygnalizacyjna nad drzwiami czerwona poz. spec. nr 5 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
68 d.4	KNNR 5 0405-06 CPV 45317000-2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - przycisk kasujący poz. spec. nr 5 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5 Instalacja antenowa					
69 d.5	KNR 5-06 1208-03 CPV 45312300-0	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewn.ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR 5-06 1208-03 CPV 45312300-0	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewn.ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.5	KNR 5-08 0802-02 CPV 45312300-0	Kompletowanie anten poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
72 d.5	KNR 5-06 1402-02 CPV 45312300-0	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m antena ADFM - 2 poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.5	KNR 5-06 1402-02 CPV 45312300-0	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m antena ATV 5/5-6 poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74 d.5	KNR 5-06 1402-02 CPV 45312300-0	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m antena poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.5	KNR 5-08 0620-01 CPV 45312300-0	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm poz. spec. nr 5 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
76 d.5	KNR 5-06 0406-06 CPV 45312300-0	Instalowanie pudełek z ogranicznikami na ścianie ceglanej - odgałęźnik OKF 210 poz. spec. nr 5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
77 d.5	KNR 5-06 0616-08 CPV 45312300-0	Instalowanie wykonanych tablic o pow. 30 dm2 obudowanych na ścianach ceglanych - tablica dla odgałęźnika poz. spec. nr 5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
78 d.5	KNR 5-06 0205-04 CPV 45312300-0	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach - wzmacniacz WWK-840/6 poz. spec. nr 5 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.5	KNNR 5 1209-05 CPV 45312300-0	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80 d.5	KNNR 5 1209-05 CPV 45312300-0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
81 d.5	KNR 5-07 0305-03 CPV 45312300-0	Okablowanie obwodów zasilających dwoma przewodami w rurce o przekroju 1.5-6 mm ² - przewód RG-6 w rurce PCV 18 poz. spec. nr 5 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
82 d.5	KNR 5-08 0808-04 CPV 45312300-0	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerz z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 10 mm) poz. spec. nr 5 135	cm obw. cm obw.	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000
83 d.5	KNNR 5 0302-01 CPV 45312300-0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz. spec. nr 5 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
84 d.5	KNNR 5 0308-01 CPV 45312300-0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo GA-15 poz. spec. nr 5 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.5	KNR 5-06 0707-01 CPV 45312300-0	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd wspólosiowych poz. spec. nr 5 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
6 Instalacja teleoniczna					
86 d.6	KNR 5-05 0101-01 CPV 45314000-1	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 40 na ścianie z cegły - centarłak telefoniczna KX-TA-308 PD poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNNR 5 0404-07 CPV 45314000-1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - robocizna poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.6	KNNR 5 0404-01 CPV 45314000-1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka XL 100 poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNNR 5 1209-05 CPV 45314000-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.6	KNNR 5 0104-01 CPV 45314000-1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie - rura PCV 18 poz. spec. nr 5 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
91 d.6	KNNR 5 0713-01 CPV 45314000-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel UTP 6 poz. spec. nr 5 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
92 d.6	KNNR 5 0713-01 CPV 45314000-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YnTDY 3x2x0.5 poz. spec. nr 5 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.6	KNNR 5 0727-03 CPV 45314000-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) poz. spec. nr 5 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.6	KNR 5-08 0808-04 CPV 45314000-1	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerzu z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 10 mm) poz. spec. nr 5 98	cm obw. cm obw.	 98.000	
				RAZEM	98.000
95 d.6	KNNR 5 0302-01 CPV 45314000-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.6	KNNR 5 0308-01 CPV 45314000-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo RJ-12 poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 Instalacja Videofonowa					
97	KNNR 5 d.7 1209-05 CPV 45314000-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.7 0301-02 CPV 45314000-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz. spec. nr 5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR-W 5-08 d.7 0406-01 CPV 45314000-1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.7 0406-02 CPV 45314000-1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 0405-06 CPV 45314000-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestwa videofonu PIVOT poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.7 0205-01 CPV 45314000-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód skrętka 12 żyłowa poz. spec. nr 5 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
8 Instalacja odgromowa					
103	KNNR 5 d.8 0601-01 CPV 45312311-0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pręt stalowy ocynkowany fi 8 poz. spec. nr 5 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
104	KNNR 5 d.8 0601-03 CPV 45312311-0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych pręt stalowy ocynkowany fi 8 poz. spec. nr 5 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
105	KNR 5-08 d.8 0618-01 CPV 45312311-0	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych poz. spec. nr 5 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
106	KNNR 5 d.8 0602-02 CPV 45312311-0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno pręt stalowy ocynkowany fi 16 poz. spec. nr 5 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNNR 5 d.8 0612-05 CPV 45312311-0	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt poz. spec. nr 5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 5 d.8 0612-01 CPV 45312311-0	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu poz. spec. nr 5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.8	KNNR 5 0614-01 CPV 45312311-0	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na drewnie poz. spec. nr 5	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.8	KNNR 5 0605-02 CPV 45312311-0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednark stalowa ocynkowana FeZn 35x4 poz. spec. nr 5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
111 d.8	KNNR 5 0611-02 CPV 45312311-0	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie poz. spec. nr 5	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9 Pomiary					
112 d.9	KNNR 5 1301-01 CPV 45310000-3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 6	pomiar		
		52	pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
113 d.9	KNNR 5 1301-02 CPV 45310000-3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 6	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.9	KNNR 5 1302-03 CPV 45310000-3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy poz. spec. nr 6	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.9	KNNR 5 1302-04 CPV 45310000-3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy poz. spec. nr 6	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.9	KNNR 5 1305-01 CPV 45310000-3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) poz. spec. nr 6	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
117 d.9	KNNR 5 1304-01 CPV 45310000-3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.9	KNNR 5 1304-02 CPV 45310000-3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
119 d.9	KNNR 5 1304-05 CPV 45310000-3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.9	KNNR 5 1304-06 CPV 45310000-3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.9	KNNR 5 1308-05 CPV 45310000-3	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego poz. spec. nr 6 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
122 d.9	KNNR 5 1302-05 CPV 45310000-3	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy poz. spec. nr 6 29	odc. odc.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
123 d.9	KNNR 5 1306-01 CPV 45310000-3	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW poz. spec. nr 6 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
124 d.9	KNNR 5 1307-01 CPV 45310000-3	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych poz. spec. nr 6 12	pomiar pomiar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
125 d.9	KNNR 5 1308-02 CPV 45310000-3	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A poz. spec. nr 6 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
126 d.9	KNR 5-07 1303-08 CPV 45312300-0	Uruchamianie i pomiary łączy rodzaju nośne o liczbie tranzytów 0 wykorzystywanych do innych celów niż telefonia poz. spec. nr 6 1	łacz. łacz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127 d.9	KNR 5-07 1303-01 CPV 45312300-0	Uruchamianie i pomiary łączy rodzaju akustyczne o liczbie wzmacniaków 0 wykorzystywanych do innych celów niż telefonia poz. spec. nr 6 1	łacz. łacz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
128 d.9	KNR 5-06 0501-01 CPV 45312300-0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. poz. spec. nr 6 1	zesp. zesp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
129 d.9	KNR 5-05 1138-02 CPV 45312300-0	Pomiar tłumienności przenikowej w centrali o poj.do 6000 NN poz. spec. nr 6 12	pomiar pomiar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
130 d.9	KNR 5-05 0501-01 CPV 45312300-0	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia CA do 1000 NN poz. spec. nr 6 12	pomiar pomiar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
131 d.9	KNR 5-01 1310-01 CPV 45310000-3	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach poz. spec. nr 6 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	694.1869	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	1252.2294	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Odgależnik typu OKF 210	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	Obudowa dla odgależnika	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	Wzmacniacz WWK-840/6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Centrala telefoniczna KX-TA-308 PD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Przewód YDYżo 5x2,5	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00					
6.	Przewód YDYżo 5x4	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00					
7.	Przewód RG-6	m	360.0000		360.0000	0.00	0.00					
8.	wazelina techniczna	kg	17.7709		17.7709	0.00	0.00					
9.	bednarka ocynkowana FeZn 35x4	kg	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
10.	drut stalowy ocynkowany fi 16	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
11.	bednarka ocynkowana FeZn 35x4	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
12.	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00					
13.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	95.6800		95.6800	0.00	0.00					
14.	wkręt stalowy do drewna 8x60 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
16.	emalia olejno-żywiczna	dm ³	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
17.	farba olejna powierzchniowa szara	kg	0.9600		0.9600	0.00	0.00					
18.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
19.	uchwyty	szt	5988.3000		5988.3000	0.00	0.00					
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0960		0.0960	0.00	0.00					
21.	kaseta przyzewowa z przyciskiem	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
22.	lampka sygnalizacyjna nad drzwiami czerwona	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
23.	Przycisk kasujący	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
24.	Zestaw videofonu PIVOT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	Tablica rozdzielcza GTR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Tablica rozdzielcza TR-P	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Tablica rozdzielcza TR-I	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Tablica rozdzielcza TR-K	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Tablica przyzewowa TSP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Skrzynka Croneksion Box XL 100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	rozłącznik 4G25-1 fazowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	rozłącznik 4G25-3 fazowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	czujnik ruch	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
34.	wentylator kanałowy	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
35.	Oprawa TCW 215 2x36	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
36.	Oprawa PK 109 11W	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
37.	Oprawa Megawedo nr S 6869	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	Oprawa Vedo nr S6809 18 W	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
39.	Oprawa ORN 418	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
40.	Oprawa ORN 236	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
41.	Oprawa OKN 236	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
42.	zapłonniki	szt	176.0000		176.0000	0.00	0.00					
43.	światłówki 36W	szt	168.4800		168.4800	0.00	0.00					
44.	światłówki 18W	szt	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
45.	łączniki bryzgoszczelne	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
46.	łączniki instalacyjne	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
47.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
48.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	14.2800		14.2800	0.00	0.00					
49.	gniazda natynkowe 2-biegunkowe - hermetyczne	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
50.	gniazda podtynkowe 2-biegunkowe	szt	53.0400		53.0400	0.00	0.00					
51.	Gniazdo RTV typu GA-15	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
52.	Gniazdo RJ-12	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
53.	puszki aparatowa fi 60	szt	127.500 0		127.500 0	0.00	0.00					
54.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80	szt	122.400 0		122.400 0	0.00	0.00					
55.	puszka Plexo 80x80x45 łączeniowa z listwą zaciskową 8 torową	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
56.	puszki aparatowa fi 60	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
57.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	21.4200		21.4200	0.00	0.00					
58.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	492.000 0		492.000 0	0.00	0.00					
59.	rura instalacyjna RVKL 18 mm	m	180.000 0		180.000 0	0.00	0.00					
60.	rury winidurowe PCV 18	m	192.400 0		192.400 0	0.00	0.00					
61.	złączki	szt	75.8500		75.8500	0.00	0.00					
62.	osłony przewodów	szt	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
63.	osłony przewodów	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
64.	wsporniki ścienne	szt	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
65.	wsporniki dachowe	szt	315.120 0		315.120 0	0.00	0.00					
66.	uchwyt kabla antenowego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
67.	złącza kontrolne	szt	7.5200		7.5200	0.00	0.00					
68.	złącza rynnowe	szt	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
69.	złącza uniwersalne	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
70.	złącza kontrolne	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
71.	złącza rynnowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
72.	końcówki kablowe	szt	99.0000		99.0000	0.00	0.00					
73.	opaski kablowe typu Oki	szt	130.370 0		130.370 0	0.00	0.00					
74.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	747.600 0		747.600 0	0.00	0.00					
75.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
76.	Przewód YDY 2x1,5	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
77.	Przewód YDYżo 3x1,5	m	888.160 0		888.160 0	0.00	0.00					
78.	Przewód YDYżo 4x1,5	m	223.600 0		223.600 0	0.00	0.00					
79.	Przewód YDYżo 5x1,5	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00					
80.	Przewód YDYżo 3x2,5	m	764.400 0		764.400 0	0.00	0.00					
81.	skrętka 12 żyłowa	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
82.	Kabel YKY 4x25	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
83.	Kabel YKYżo 5x16	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
84.	Kabel YKYżo 5x6	m	85.2800		85.2800	0.00	0.00					
85.	kabel YKSY 3x2,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
86.	kabel YKY 1x25	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
87.	kabel YKY 1x16	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00					
88.	Kabel YKSLekw 4x2x0,5	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00					
89.	Kabel YKSLekw 5x2x0,5	m	81.1200		81.1200	0.00	0.00					
90.	Kabel YKSLekw 2x2x0,5	m	64.4800		64.4800	0.00	0.00					
91.	Kabel YKSLekw 3x2x0,5	m	188.240 0		188.240 0	0.00	0.00					
92.	Kabel UTP 6	m	92.5600		92.5600	0.00	0.00					
93.	Kabel YnTDY 3x2x0,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
94.	przewód TDY 1x1x0.5 mm	m	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
95.	Antena UKF typu ADFM-2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
96.	Antena typu ATVS 16/21-60	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
97.	Antena typu ATV 5/5-6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
98.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.1260		0.1260	0.00	0.00					
99.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157'	kg	0.0050		0.0050	0.00	0.00					
100.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157"	kg	0.0050		0.0050	0.00	0.00					
101.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157'''	kg	0.1440		0.1440	0.00	0.00					
102.	konsolki	szt	183.600 0		183.600 0	0.00	0.00					
103.	śruby kotwiące	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
104.	kotew stalowa M10x200 z nakrętką	kpl	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
105.	przepust rurowy	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
106.	Uchwyt antenowy kominowy OK-43T13N + taśma stalowa 50L22	kg	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
107.	kołki rozporowe plastikowe	szt	282.0000		282.0000	0.00	0.00					
108.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
109.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	2.8416	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	4.9852	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	2.8416	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7500	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.2600	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8416	0.00	0.00
7.	spawarka	m-g	9.8744	0.00	0.00
8.	cyfrowy miernik częstotliwości	m-g	2.0100	0.00	0.00
9.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	16.8100	0.00	0.00
10.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	16.8100	0.00	0.00
11.	miernik fluktuacji fazy	m-g	2.0100	0.00	0.00
12.	miernik zniekształceń nieliniarnych	m-g	3.1300	0.00	0.00
13.	miernik przerw i zakłóceń	m-g	2.0100	0.00	0.00
14.	miernik zakłóceń impulsowych	m-g	3.1300	0.00	0.00
15.	mostek kablowy	m-g	3.4000	0.00	0.00
16.	psfometr	m-g	3.1300	0.00	0.00
17.	megomierz	m-g	6.5500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł