
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z USŁUGAMI
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Prószkowska obręb 0139 Wójtowa Wieć k.m. 26, nr ew. dz. 28
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : Opole, ul. Hallera 9A
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,70 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	8,00 % M
Zysk [Z]	10,60 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2019

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek A2				
1.1		Rozdzielnice				
1 d.1. 1	1 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.	1,000	0,00	0,00
2 d.1. 1	2 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ZK1	szt.	1,000	0,00	0,00
3 d.1. 1	3 KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RA1	szt.	1,000	0,00	0,00
4 d.1. 1	4 KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice						0,00
1.2		Trasa kablowa				
5 d.1. 2	5 KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	666,000	0,00	0,00
6 d.1. 2	6 KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	333,000	0,00	0,00
7 d.1. 2	7 KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m	50,000	0,00	0,00
8 d.1. 2	8 KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE200	m	10,000	0,00	0,00
9 d.1. 2	9 KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT200	m	72,000	0,00	0,00
10 d.1. 2	10 KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT300	m	72,000	0,00	0,00
11 d.1. 2	11 KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE400	m	72,000	0,00	0,00
12 d.1. 2	12 KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT400	m	4,000	0,00	0,00
13 d.1. 2	13 KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	169,000	0,00	0,00
14 d.1. 2	14 KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.	246,000	0,00	0,00
15 d.1. 2	15 KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	36,000	0,00	0,00
16 d.1. 2	16 KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	36,000	0,00	0,00
17 d.1. 2	17 KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	450,000	0,00	0,00
18 d.1. 2	18 KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	450,000	0,00	0,00
Razem dział: Trasa kablowa						0,00
1.3		Instalacja gniazd wtyczkowych				
19 d.1. 3	19 KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	733,000	0,00	0,00
20 d.1. 3	20 KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	733,000	0,00	0,00
21 d.1. 3	21 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 mm2	szt.	458,000	0,00	0,00
22 d.1. 3	22 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.	275,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik GWP	szt.	4,000	0,00	0,00
24 d.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku	m	5 131,000	0,00	0,00
25 d.1. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1 832,500	0,00	0,00
26 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m	1 832,500	0,00	0,00
27 d.1. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 832,500	0,00	0,00
28 d.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	220,000	0,00	0,00
29 d.1. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
30 d.1. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	182,000	0,00	0,00
31 d.1. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.	38,000	0,00	0,00
32 d.1. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następ- na próba)	prób.	182,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych						0,00
1.4	Instalacja uziemienia					
33 d.1. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z taśmy FeZn 50x4 miedziana układane w bruzdach	m	251,000	0,00	0,00
34 d.1. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy FeZn 50x4 miedzianej w budynkach mocowane na uchwytych	m	25,000	0,00	0,00
35 d.1. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożo- ne luzem (lin- ka LgYżo16)	m	250,000	0,00	0,00
36 d.1. 4	KNNR 5-14 0311-05	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt.	4,000	0,00	0,00
37 d.1. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.	8,000	0,00	0,00
38 d.1. 4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	24,000	0,00	0,00
39 d.1. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	277,000	0,00	0,00
40 d.1. 4	KNNR 5 1001-01	Maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej	szt.	2,000	0,00	0,00
41 d.1. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.1. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
43 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
44 d.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemienia						0,00
1.5	Instalacja oświetleniowa					

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PLAFON Z WDUDOWANYM MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU DRM-04	kpl.	56,000	0,00	0,00
46 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PXF Fibra LED 58W IP66	kpl.	56,000	0,00	0,00
47 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW itech m5	kpl.	30,000	0,00	0,00
48 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW ontex s m5 305	kpl.	11,000	0,00	0,00
49 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW ontex s	kpl.	3,000	0,00	0,00
50 d.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW 1	kpl.	13,000	0,00	0,00
51 d.1. 5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	169,000	0,00	0,00
52 d.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.	10,000	0,00	0,00
53 d.1. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	55,000	0,00	0,00
54 d.1. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	35,000	0,00	0,00
55 d.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	58,000	0,00	0,00
56 d.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy bryzgoszczelny	szt.	36,000	0,00	0,00
57 d.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.	160,000	0,00	0,00
58 d.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy bryzgoszczelny	szt.	48,000	0,00	0,00
59 d.1. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 układany w korytku	m	2 496,000	0,00	0,00
60 d.1. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m	4 398,000	0,00	0,00
61 d.1. 5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1 005,000	0,00	0,00
62 d.1. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 p.t.	m	520,000	0,00	0,00
63 d.1. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m	485,000	0,00	0,00
64 d.1. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 005,000	0,00	0,00
65 d.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	126,000	0,00	0,00
66 d.1. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
67 d.1. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	88,000	0,00	0,00
68 d.1. 5	KNNR 5 0406-02	Montaż czujnika ruchu	szt.	10,000	0,00	0,00
5	STW.E					

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
1.6		Instalacja domofonowa				
69 d.1. 0208-01 6	KNR AL-01	Montaż panela zewnętrznego z kamerą	szt.	4,000	0,00	0,00
70 d.1. 0208-01 6	KNR AL-01	Montaż monitora kolorowego	szt.	36,000	0,00	0,00
71 d.1. 0208-01 6	KNR AL-01	Montaż dystrybutora mieszkaniowego	szt.	2,000	0,00	0,00
72 d.1. 0208-01 6	KNR AL-01	Montaż elektrozaczeu	szt.	4,000	0,00	0,00
73 d.1. 01 6	KNNR 5 0713-	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e wciągany do rur	m	1 260,000	0,00	0,00
74 d.1. 0119-01 6	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	36,000	0,00	0,00
75 d.1. 01 6	KNNR 5 0716-	Kabel OMY 2x1 układany w korytach	m	80,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja domofonowa						0,00
1.7		Instalacja zasilania				
76 d.1. 03 7	KNNR 5 0209-	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	1 216,000	0,00	0,00
77 d.1. 02 7	KNNR 5 0209-	Przewód kabelkowy YDYżo 5x6	m	92,000	0,00	0,00
78 d.1. 02 7	KNNR 5 0209-	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5	m	893,000	0,00	0,00
79 d.1. 01 7	KNNR 5 0209-	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5	m	134,000	0,00	0,00
80 d.1. 01 7	KNNR 5 0209-	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5	m	167,000	0,00	0,00
81 d.1. 03 7	KNNR 5 0716-	Kabel YAKY 1x120	m	480,000	0,00	0,00
82 d.1. 03 7	KNNR 5 0716-	Kabel YKY 5x16	m	26,000	0,00	0,00
83 d.1. 01 7	KNNR 5 0716-	Układanie kabli YKY 3x1,5	m	632,000	0,00	0,00
84 d.1. 01 7	KNNR 5 0716-	Kabel (N)HXH 2x2,5 układany w uchwytach	m	56,000	0,00	0,00
85 d.1. 03 7	KNNR 5 0716-	Kabel (N)HXH 5x10 układany w uchwytach	m	26,000	0,00	0,00
86 d.1. 09 7	KNNR 5 0726-	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	szt.	18,000	0,00	0,00
87 d.1. 01 7	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	8,000	0,00	0,00
88 d.1. 02 7	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	38,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja zasilania						0,00
1.8		Sieć strukturalna				
89 d.1. 0109-02 8	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	1,000	0,00	0,00
90 d.1. 039 0613-04 8	ZN-97/TP S.A.-	Montaż skrzynek mieszkaniowych	szt.	36,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.1. 8	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	4,000	0,00	0,00
92 d.1. 8	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.	1,000	0,00	0,00
93 d.1. 8	KNR AT-15 0110-01	Montaż łącznicy światłowodowej 1U 19" 24xSC/PC d	szt.	2,000	0,00	0,00
94 d.1. 8	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.	3,000	0,00	0,00
95 d.1. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	6,000	0,00	0,00
96 d.1. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - wkładka SFP SM SC/ APC	kpl.	2,000	0,00	0,00
97 d.1. 8	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.	36,000	0,00	0,00
98 d.1. 8	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - pigtaile	szt.	36,000	0,00	0,00
99 d.1. 8	KNNR 5 0103- 01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m	1 584,000	0,00	0,00
100 d.1. 8	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	90,000	0,00	0,00
101 d.1. 8	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90,000	0,00	0,00
102 d.1. 8	KNNR 5 0713- 01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m	3 888,000	0,00	0,00
103 d.1. 8	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonentkich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.	36,000	0,00	0,00
104 d.1. 8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6	szt.	36,000	0,00	0,00
105 d.1. 8	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	72,000	0,00	0,00
106 d.1. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. wewnętrzny OM2	km	2,376	0,00	0,00
107 d.1. 8	KNR 5-01 1310- 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	36,000	0,00	0,00
108 d.1. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (1 zmierz. światłow.)	odc.	1,000	0,00	0,00
109 d.1. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.	35,000	0,00	0,00
Razem dział: Sieć strukturalna						0,00
1.9	Instalacja RTV					
110 d.1. 9	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	2,000	0,00	0,00
111 d.1. 9	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	7,000	0,00	0,00
112 d.1. 9	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	4,000	0,00	0,00
113 d.1. 9	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" F 24 porty	szt.	3,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d.1. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten satelitarnych	szt.	1,000	0,00	0,00
115 d.1. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjno-radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
116 d.1. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjnych	szt.	1,000	0,00	0,00
117 d.1. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
118 d.1. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż zwrotnicy antenowej	szt.	2,000	0,00	0,00
119 d.1. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż konwertera satelitarnego	szt.	2,000	0,00	0,00
120 d.1. 9	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy	wzm.	2,000	0,00	0,00
121 d.1. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż odgałęźnika TV/SAT	szt.	36,000	0,00	0,00
122 d.1. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż multiswitcha	szt.	2,000	0,00	0,00
123 d.1. 9	KNNR 5 0205-01	Przewód koncentryczny	m	2 364,000	0,00	0,00
124 d.1. 9	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	36,000	0,00	0,00
125 d.1. 9	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.	36,000	0,00	0,00
126 d.1. 9	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd wspólnych	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja RTV						0,00
Razem dział: Budynek A2						0,00
2	Budynek A3					
2.1	Rozdzielnice					
127 d.2. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.	1,000	0,00	0,00
128 d.2. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ZK1	szt.	1,000	0,00	0,00
129 d.2. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RA1	szt.	1,000	0,00	0,00
130 d.2. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM	szt.	12,000	0,00	0,00
131 d.2. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RL	szt.	12,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice						0,00
2.2	Trasa kablowa					
132 d.2. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	108,000	0,00	0,00
133 d.2. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	54,000	0,00	0,00
134 d.2. 2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m	50,000	0,00	0,00
135 d.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT300	m	4,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.2. 2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	80,000	0,00	0,00
137 d.2. 2	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.	192,000	0,00	0,00
138 d.2. 2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	17,000	0,00	0,00
139 d.2. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	17,000	0,00	0,00
140 d.2. 2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	520,000	0,00	0,00
141 d.2. 2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	520,000	0,00	0,00
Razem dział: Trasa kablowa						0,00
2.3	Instalacja gniazd wtyczkowych					
142 d.2. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	278,000	0,00	0,00
143 d.2. 3	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	278,000	0,00	0,00
144 d.2. 3	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	szt.	173,000	0,00	0,00
145 d.2. 3	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	szt.	105,000	0,00	0,00
146 d.2. 3	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik GWP	szt.	2,000	0,00	0,00
147 d.2. 3	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku	m	1 946,000	0,00	0,00
148 d.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	695,000	0,00	0,00
149 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m	695,000	0,00	0,00
150 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	695,000	0,00	0,00
151 d.2. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	106,000	0,00	0,00
152 d.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	19,000	0,00	0,00
153 d.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	87,000	0,00	0,00
154 d.2. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	19,000	0,00	0,00
155 d.2. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	87,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych						0,00
2.4	Instalacja uziemienia					
156 d.2. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z taśmy FeZN 50x4 miedziowana układane w bruzdach	m	105,000	0,00	0,00
157 d.2. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy FeZN 50x4 miedziowanej w budynkach mocowane na uchwytach	m	25,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.2. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m	160,000	0,00	0,00
159 d.2. 4	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt	4,000	0,00	0,00
160 d.2. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.	4,000	0,00	0,00
161 d.2. 4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	14,000	0,00	0,00
162 d.2. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	139,000	0,00	0,00
163 d.2. 4	KNNR 5 1001-01	Maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej	szt.	2,000	0,00	0,00
164 d.2. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
165 d.2. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	0,00	0,00
166 d.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
167 d.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemienia						0,00
2.5	Instalacja oświetleniowa					
168 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PLAFON Z WDUDOWANYM MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU DRM-04	kpl.	21,000	0,00	0,00
169 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PXF Fibra LED 58W IP66	kpl.	20,000	0,00	0,00
170 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW itech m5	kpl.	24,000	0,00	0,00
171 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW ontex s m5 305	kpl.	4,000	0,00	0,00
172 d.2. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW 1	kpl.	11,000	0,00	0,00
173 d.2. 5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	80,000	0,00	0,00
174 d.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	28,000	0,00	0,00
175 d.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	13,000	0,00	0,00
176 d.2. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	21,000	0,00	0,00
177 d.2. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy bryzgoszczelny	szt.	13,000	0,00	0,00
178 d.2. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.	82,000	0,00	0,00
179 d.2. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy bryzgoszczelny	szt.	25,000	0,00	0,00
180 d.2. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 układany w korytku	m	1 284,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
181 d.2. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m	3 150,000	0,00	0,00
182 d.2. 5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	455,000	0,00	0,00
183 d.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 p.t.	m	267,500	0,00	0,00
184 d.2. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m	187,500	0,00	0,00
185 d.2. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	455,000	0,00	0,00
186 d.2. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	69,000	0,00	0,00
187 d.2. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	19,000	0,00	0,00
188 d.2. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	50,000	0,00	0,00
189 d.2. 5	KNNR 5 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.	16,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
2.6	Instalacja domofonowa					
190 d.2. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż panela zewnętrznego z kamerą	szt.	2,000	0,00	0,00
191 d.2. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż monitora kolorowego	szt.	17,000	0,00	0,00
192 d.2. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż dystrybutora mieszkaniowego	szt.	1,000	0,00	0,00
193 d.2. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elektrozaczepu	szt.	2,000	0,00	0,00
194 d.2. 6	KNNR 5 0713-01	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e wciągany do rur	m	1 260,000	0,00	0,00
195 d.2. 6	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	17,000	0,00	0,00
196 d.2. 6	KNNR 5 0716-01	Kabel OMY 2x1 układany w korytach	m	40,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja domofonowa						0,00
2.7	Instalacja zasilania					
197 d.2. 7	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	593,000	0,00	0,00
198 d.2. 7	KNNR 5 0209-02	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5	m	437,000	0,00	0,00
199 d.2. 7	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5	m	67,000	0,00	0,00
200 d.2. 7	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5	m	89,000	0,00	0,00
201 d.2. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel YAKY 1x150	m	110,000	0,00	0,00
202 d.2. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel YKY 5x16	m	32,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
203 d.2. 7	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY 3x1,5	m	412,000	0,00	0,00
204 d.2. 7	KNNR 5 0716-01	Kabel (N)HXH 2x2,5 układany w uchwytach	m	32,000	0,00	0,00
205 d.2. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel (N)HXH 5x10 układany w uchwytach	m	32,000	0,00	0,00
206 d.2. 7	KNNR 5 0726-09	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	szt.	18,000	0,00	0,00
207 d.2. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	8,000	0,00	0,00
208 d.2. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja zasilania						0,00
2.8		Sieć strukturalna				
209 d.2. 8	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	1,000	0,00	0,00
210 d.2. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0613-04	Montaż skrzynek mieszkaniowych	szt.	17,000	0,00	0,00
211 d.2. 8	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	6,000	0,00	0,00
212 d.2. 8	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.	1,000	0,00	0,00
213 d.2. 8	KNR AT-15 0110-01	Montaż łącznicy światłowodowej 1U 19" 24xSC/PC d	szt.	1,000	0,00	0,00
214 d.2. 8	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.	2,000	0,00	0,00
215 d.2. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	4,000	0,00	0,00
216 d.2. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - wkładka SFP SM SC/ APC	kpl.	2,000	0,00	0,00
217 d.2. 8	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.	17,000	0,00	0,00
218 d.2. 8	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - pigtaile	szt.	17,000	0,00	0,00
219 d.2. 8	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m	748,000	0,00	0,00
220 d.2. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	42,500	0,00	0,00
221 d.2. 8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	42,500	0,00	0,00
222 d.2. 8	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m	1 836,000	0,00	0,00
223 d.2. 8	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.	17,000	0,00	0,00
224 d.2. 8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.	17,000	0,00	0,00
225 d.2. 8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	34,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226 d.2. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. wewnętrzny OM2	km	1,122	0,00	0,00
227 d.2. 8	KNR 5-01 1310- 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	17,000	0,00	0,00
228 d.2. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1,000	0,00	0,00
229 d.2. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	16,000	0,00	0,00
Razem dział: Sieć strukturalna						0,00
2.9	Instalacja RTV					
230 d.2. 9	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	2,000	0,00	0,00
231 d.2. 9	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	9,000	0,00	0,00
232 d.2. 9	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	3,000	0,00	0,00
233 d.2. 9	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" F 24 porty	szt.	2,000	0,00	0,00
234 d.2. 9	KNR 5-06 1402- 01	Montaż anten satelitarnych	szt.	1,000	0,00	0,00
235 d.2. 9	KNR 5-06 1402- 01	Montaż anten telewizyjno-radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
236 d.2. 9	KNR 5-06 1402- 01	Montaż anten telewizyjnych	szt.	1,000	0,00	0,00
237 d.2. 9	KNR 5-06 1402- 01	Montaż anten radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
238 d.2. 9	KNNR 5 0406- 02	Montaż zwrotnicy antenowej	szt.	2,000	0,00	0,00
239 d.2. 9	KNNR 5 0406- 02	Montaż konwertera satelitarnego	szt.	2,000	0,00	0,00
240 d.2. 9	KNR 5-06 0204- 02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy	wzm.	2,000	0,00	0,00
241 d.2. 9	KNNR 5 0406- 02	Montaż odgałęźnika TV/SAT	szt.	17,000	0,00	0,00
242 d.2. 9	KNNR 5 0406- 02	Montaż multiswitcha	szt.	1,000	0,00	0,00
243 d.2. 9	KNNR 5 0205- 01	Przewód koncentryczny	m	1 319,000	0,00	0,00
244 d.2. 9	KNNR 5 0301- 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	17,000	0,00	0,00
245 d.2. 9	KNR 5-08 0309- 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.	17,000	0,00	0,00
246 d.2. 9	KNR 5-06 0707- 02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd wspó- łosiowych	szt.	17,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja RTV						0,00
Razem dział: Budynek A3						0,00
3	Budynek A4					
3.1	Rozdzielnice					
247 d.3. 1	KNNR 5 0404- 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
248 d.3. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ZK1	szt.	1,000	0,00	0,00
249 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RA1	szt.	1,000	0,00	0,00
250 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice						0,00
3.2		Trasa kablowa				
251 d.3. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	666,000	0,00	0,00
252 d.3. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	333,000	0,00	0,00
253 d.3. 2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m	50,000	0,00	0,00
254 d.3. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE200	m	10,000	0,00	0,00
255 d.3. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT200	m	72,000	0,00	0,00
256 d.3. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT300	m	72,000	0,00	0,00
257 d.3. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE400	m	72,000	0,00	0,00
258 d.3. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT400	m	4,000	0,00	0,00
259 d.3. 2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	169,000	0,00	0,00
260 d.3. 2	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.	246,000	0,00	0,00
261 d.3. 2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	36,000	0,00	0,00
262 d.3. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	36,000	0,00	0,00
263 d.3. 2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	450,000	0,00	0,00
264 d.3. 2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	450,000	0,00	0,00
Razem dział: Trasa kablowa						0,00
3.3		Instalacja gniazd wtyczkowych				
265 d.3. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	733,000	0,00	0,00
266 d.3. 3	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	733,000	0,00	0,00
267 d.3. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	458,000	0,00	0,00
268 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	275,000	0,00	0,00
269 d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik GWP	szt.	4,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
270 d.3. 3	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku	m	5 131,000	0,00	0,00
271 d.3. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1 832,500	0,00	0,00
272 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m	1 832,500	0,00	0,00
273 d.3. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 832,500	0,00	0,00
274 d.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	220,000	0,00	0,00
275 d.3. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
276 d.3. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	182,000	0,00	0,00
277 d.3. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.	38,000	0,00	0,00
278 d.3. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następ- na próba)	prób.	182,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja gniazd wttyczkowych						0,00
3.4	Instalacja uziemienia					
279 d.3. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z taśmy FeZn 50x4 miedziowana układane w bruzdach	m	251,000	0,00	0,00
280 d.3. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy FeZn 50x4 miedziowanej w budynkach mocowane na uchwytych	m	25,000	0,00	0,00
281 d.3. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożo- ne luzem (lin- ka LgYżo16)	m	250,000	0,00	0,00
282 d.3. 4	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt	4,000	0,00	0,00
283 d.3. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.	8,000	0,00	0,00
284 d.3. 4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	24,000	0,00	0,00
285 d.3. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	277,000	0,00	0,00
286 d.3. 4	KNNR 5 1001-01	Maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej	szt.	2,000	0,00	0,00
287 d.3. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
288 d.3. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
289 d.3. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
290 d.3. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemienia						0,00
3.5	Instalacja oświetleniowa					
291 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PLAFON Z WDUDOWANYM MI- KROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU DRM-04	kpl.	56,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
292 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PXF Fibra LED 58W IP66	kpl.	56,000	0,00	0,00
293 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW itech m5	kpl.	30,000	0,00	0,00
294 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW onttec s m5 305	kpl.	11,000	0,00	0,00
295 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW onttec s	kpl.	3,000	0,00	0,00
296 d.3. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW1	kpl.	13,000	0,00	0,00
297 d.3. 5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	169,000	0,00	0,00
298 d.3. 5	KNNR 5 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.	10,000	0,00	0,00
299 d.3. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	55,000	0,00	0,00
300 d.3. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	35,000	0,00	0,00
301 d.3. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	58,000	0,00	0,00
302 d.3. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy bryzgoszczelny	szt.	36,000	0,00	0,00
303 d.3. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.	160,000	0,00	0,00
304 d.3. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy bryzgoszczelny	szt.	48,000	0,00	0,00
305 d.3. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 układany w korytku	m	2 496,000	0,00	0,00
306 d.3. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m	4 398,000	0,00	0,00
307 d.3. 5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1 005,000	0,00	0,00
308 d.3. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 p.t.	m	520,000	0,00	0,00
309 d.3. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m	485,000	0,00	0,00
310 d.3. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 005,000	0,00	0,00
311 d.3. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	126,000	0,00	0,00
312 d.3. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
313 d.3. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	88,000	0,00	0,00
314 d.3. 5	KNNR 5 0406-02	Montaż czujnika ruchu	szt.	10,000	0,00	0,00
5	STW.E					
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
3.6		Instalacja domofonowa				

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
315 d.3. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż panela zewnętrznego z kamerą	szt.	4,000	0,00	0,00
316 d.3. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż monitora kolorowego	szt.	36,000	0,00	0,00
317 d.3. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż dystrybutora mieszkaniowego	szt.	2,000	0,00	0,00
318 d.3. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elektrozaczepu	szt.	4,000	0,00	0,00
319 d.3. 6	KNNR 5 0713- 01	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e wciągany do rur	m	1 260,000	0,00	0,00
320 d.3. 6	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	36,000	0,00	0,00
321 d.3. 6	KNNR 5 0716- 01	Kabel OMY 2x1 układany w korytach	m	80,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja domofonowa						0,00
3.7	Instalacja zasilania					
322 d.3. 7	KNNR 5 0209- 03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	1 216,000	0,00	0,00
323 d.3. 7	KNNR 5 0209- 02	Przewód kabelkowy YDYżo 5x6	m	92,000	0,00	0,00
324 d.3. 7	KNNR 5 0209- 02	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5	m	893,000	0,00	0,00
325 d.3. 7	KNNR 5 0209- 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5	m	134,000	0,00	0,00
326 d.3. 7	KNNR 5 0209- 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5	m	167,000	0,00	0,00
327 d.3. 7	KNNR 5 0716- 03	Kabel YAKY 1x120	m	480,000	0,00	0,00
328 d.3. 7	KNNR 5 0716- 03	Kabel YKY 5x16	m	26,000	0,00	0,00
329 d.3. 7	KNNR 5 0716- 01	Układanie kabli YKY 3x1,5	m	632,000	0,00	0,00
330 d.3. 7	KNNR 5 0716- 01	Kabel (N)HXH 2x2,5 układany w uchwytach	m	56,000	0,00	0,00
331 d.3. 7	KNNR 5 0716- 03	Kabel (N)HXH 5x10 układany w uchwytach	m	26,000	0,00	0,00
332 d.3. 7	KNNR 5 0726- 09	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	szt.	18,000	0,00	0,00
333 d.3. 7	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	8,000	0,00	0,00
334 d.3. 7	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	38,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja zasilania						0,00
3.8	Sieć strukturalna					
335 d.3. 8	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	1,000	0,00	0,00
336 d.3. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0613-04	Montaż skrzynek mieszkaniowych	szt.	36,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
337 d.3. 8	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	4,000	0,00	0,00
338 d.3. 8	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.	1,000	0,00	0,00
339 d.3. 8	KNR AT-15 0110-01	Montaż łącznicy światłowodowej 1U 19" 24xSC/PC d	szt.	2,000	0,00	0,00
340 d.3. 8	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.	3,000	0,00	0,00
341 d.3. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	6,000	0,00	0,00
342 d.3. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - wkładka SFP SM SC/ APC	kpl.	2,000	0,00	0,00
343 d.3. 8	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.	36,000	0,00	0,00
344 d.3. 8	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - pigtaile	szt.	36,000	0,00	0,00
345 d.3. 8	KNNR 5 0103- 01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m	1 584,000	0,00	0,00
346 d.3. 8	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	90,000	0,00	0,00
347 d.3. 8	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90,000	0,00	0,00
348 d.3. 8	KNNR 5 0713- 01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m	3 888,000	0,00	0,00
349 d.3. 8	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonentkich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.	36,000	0,00	0,00
350 d.3. 8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.	36,000	0,00	0,00
351 d.3. 8	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	72,000	0,00	0,00
352 d.3. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0503-01	Wciąganie kabli światłow. wewnętrzny OM2	km	2,376	0,00	0,00
353 d.3. 8	KNR 5-01 1310- 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	36,000	0,00	0,00
354 d.3. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (1 zmierz. światłow.)	odc.	1,000	0,00	0,00
355 d.3. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącz- nicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.	35,000	0,00	0,00
Razem dział: Sieć strukturalna						0,00
3.9	Instalacja RTV					
356 d.3. 9	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	2,000	0,00	0,00
357 d.3. 9	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	7,000	0,00	0,00
358 d.3. 9	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	4,000	0,00	0,00
359 d.3. 9	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" F 24 porty	szt.	3,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
360 d.3. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten satelitarnych	szt.	1,000	0,00	0,00
361 d.3. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjno-radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
362 d.3. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjnych	szt.	1,000	0,00	0,00
363 d.3. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
364 d.3. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż zwrotnicy antenowej	szt.	2,000	0,00	0,00
365 d.3. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż konwertera satelitarnego	szt.	2,000	0,00	0,00
366 d.3. 9	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy	wzm.	2,000	0,00	0,00
367 d.3. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż odgałęźnika TV/SAT	szt.	36,000	0,00	0,00
368 d.3. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż multiswitcha	szt.	2,000	0,00	0,00
369 d.3. 9	KNNR 5 0205-01	Przewód koncentryczny	m	2 364,000	0,00	0,00
370 d.3. 9	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	36,000	0,00	0,00
371 d.3. 9	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.	36,000	0,00	0,00
372 d.3. 9	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd wspólnych	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja RTV						0,00
Razem dział: Budynek A4						0,00
4	Budynek A5					
4.1	Rozdzielnice					
373 d.4. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.	1,000	0,00	0,00
374 d.4. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ZK1	szt.	1,000	0,00	0,00
375 d.4. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RA1	szt.	1,000	0,00	0,00
376 d.4. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RM	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice						0,00
4.2	Trasa kablowa					
377 d.4. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	666,000	0,00	0,00
378 d.4. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	333,000	0,00	0,00
379 d.4. 2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m	50,000	0,00	0,00
380 d.4. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE200	m	10,000	0,00	0,00
381 d.4. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT200	m	72,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
382 d.4. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT300	m	72,000	0,00	0,00
383 d.4. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KE400	m	72,000	0,00	0,00
384 d.4. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KT400	m	4,000	0,00	0,00
385 d.4. 2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	169,000	0,00	0,00
386 d.4. 2	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.	246,000	0,00	0,00
387 d.4. 2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	36,000	0,00	0,00
388 d.4. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	36,000	0,00	0,00
389 d.4. 2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	450,000	0,00	0,00
390 d.4. 2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	450,000	0,00	0,00
Razem dział: Trasa kablowa						0,00
4.3	Instalacja gniazd wtyczkowych					
391 d.4. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	733,000	0,00	0,00
392 d.4. 3	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	733,000	0,00	0,00
393 d.4. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	458,000	0,00	0,00
394 d.4. 3	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.	275,000	0,00	0,00
395 d.4. 3	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik GWP	szt.	4,000	0,00	0,00
396 d.4. 3	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku	m	5 131,000	0,00	0,00
397 d.4. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	1 832,500	0,00	0,00
398 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m	1 832,500	0,00	0,00
399 d.4. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 832,500	0,00	0,00
400 d.4. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	220,000	0,00	0,00
401 d.4. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
402 d.4. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	182,000	0,00	0,00
403 d.4. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.	38,000	0,00	0,00
404 d.4. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następ- na próba)	prób.	182,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych						0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Instalacja uziemienia				
405 d.4. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemające z taśmy FeZn 50x4 miedziana układane w brzdach	m	251,000	0,00	0,00
406 d.4. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemające i wyrównawcze z taśmy FeZn 50x4 miedzianej w budynkach mocowane na uchwytach	m	25,000	0,00	0,00
407 d.4. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m	250,000	0,00	0,00
408 d.4. 4	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemającej - płaskownik miedziany 20x3	szt	4,000	0,00	0,00
409 d.4. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.	8,000	0,00	0,00
410 d.4. 4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	24,000	0,00	0,00
411 d.4. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	277,000	0,00	0,00
412 d.4. 4	KNNR 5 1001-01	Maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej	szt.	2,000	0,00	0,00
413 d.4. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
414 d.4. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
415 d.4. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
416 d.4. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemającej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemienia						0,00
4.5		Instalacja oświetleniowa				
417 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PLAFON Z WDUDOWANYM MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU DRM-04	kpl.	56,000	0,00	0,00
418 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - PXF Fibra LED 58W IP66	kpl.	56,000	0,00	0,00
419 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW itech m5	kpl.	30,000	0,00	0,00
420 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW ontex s m5 305	kpl.	11,000	0,00	0,00
421 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AW ontex s	kpl.	3,000	0,00	0,00
422 d.4. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW1	kpl.	13,000	0,00	0,00
423 d.4. 5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	169,000	0,00	0,00
424 d.4. 5	KNNR 5 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.	10,000	0,00	0,00
425 d.4. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	55,000	0,00	0,00
426 d.4. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	35,000	0,00	0,00
427 d.4. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	58,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
428 d.4. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy bryzgoszczelny	szt.	36,000	0,00	0,00
429 d.4. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.	160,000	0,00	0,00
430 d.4. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy bryzgoszczelny	szt.	48,000	0,00	0,00
431 d.4. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 układany w korytku	m	2 496,000	0,00	0,00
432 d.4. 5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m	4 398,000	0,00	0,00
433 d.4. 5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1 005,000	0,00	0,00
434 d.4. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 4x1.5 p.t.	m	520,000	0,00	0,00
435 d.4. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m	485,000	0,00	0,00
436 d.4. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 005,000	0,00	0,00
437 d.4. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	126,000	0,00	0,00
438 d.4. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	38,000	0,00	0,00
439 d.4. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	88,000	0,00	0,00
440 d.4. 5	KNNR 5 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
4.6	Instalacja domofonowa					
441 d.4. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż panela zewnętrznego z kamerą	szt.	4,000	0,00	0,00
442 d.4. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż monitora kolorowego	szt.	36,000	0,00	0,00
443 d.4. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż dystrybutora mieszkaniowego	szt.	2,000	0,00	0,00
444 d.4. 6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elektrozaczepu	szt.	4,000	0,00	0,00
445 d.4. 6	KNNR 5 0713-01	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e wciągany do rur	m	1 260,000	0,00	0,00
446 d.4. 6	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	36,000	0,00	0,00
447 d.4. 6	KNNR 5 0716-01	Kabel OMY 2x1 układany w korytach	m	80,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja domofonowa						0,00
4.7	Instalacja zasilania					
448 d.4. 7	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	1 216,000	0,00	0,00
449 d.4. 7	KNNR 5 0209-02	Przewód kabelkowy YDYżo 5x6	m	92,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
450 d.4. 7	KNNR 5 0209-02	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5	m	893,000	0,00	0,00
451 d.4. 7	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5	m	134,000	0,00	0,00
452 d.4. 7	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5	m	167,000	0,00	0,00
453 d.4. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel YAKY 1x120	m	480,000	0,00	0,00
454 d.4. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel YKY 5x16	m	26,000	0,00	0,00
455 d.4. 7	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY 3x1,5	m	632,000	0,00	0,00
456 d.4. 7	KNNR 5 0716-01	Kabel (N)HXH 2x2,5 układany w uchwytach	m	56,000	0,00	0,00
457 d.4. 7	KNNR 5 0716-03	Kabel (N)HXH 5x10 układany w uchwytach	m	26,000	0,00	0,00
458 d.4. 7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18,000	0,00	0,00
459 d.4. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	8,000	0,00	0,00
460 d.4. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	38,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja zasilania						0,00
4.8		Sieć strukturalna				
461 d.4. 8	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	1,000	0,00	0,00
462 d.4. 8	ZN-97/TP S.A.-039 0613-04	Montaż skrzynek mieszkaniowych	szt.	36,000	0,00	0,00
463 d.4. 8	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	4,000	0,00	0,00
464 d.4. 8	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.	1,000	0,00	0,00
465 d.4. 8	KNR AT-15 0110-01	Montaż łącznicy światłowodowej 1U 19" 24xSC/PC d	szt.	2,000	0,00	0,00
466 d.4. 8	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.	3,000	0,00	0,00
467 d.4. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	6,000	0,00	0,00
468 d.4. 8	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - wkładka SFP SM SC/ APC	kpl.	2,000	0,00	0,00
469 d.4. 8	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.	36,000	0,00	0,00
470 d.4. 8	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie -pigtail	szt.	36,000	0,00	0,00
471 d.4. 8	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m	1 584,000	0,00	0,00
472 d.4. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	90,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
473 d.4. 8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90,000	0,00	0,00
474 d.4. 8	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m	3 888,000	0,00	0,00
475 d.4. 8	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.	36,000	0,00	0,00
476 d.4. 8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.	36,000	0,00	0,00
477 d.4. 8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	72,000	0,00	0,00
478 d.4. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. wewnętrzny OM2	km	2,376	0,00	0,00
479 d.4. 8	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	36,000	0,00	0,00
480 d.4. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącz- nicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1,000	0,00	0,00
481 d.4. 8	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącz- nicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	35,000	0,00	0,00
Razem dział: Sieć strukturalna						0,00
4.9	Instalacja RTV					
482 d.4. 9	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 16U	kpl.	2,000	0,00	0,00
483 d.4. 9	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.	7,000	0,00	0,00
484 d.4. 9	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.	4,000	0,00	0,00
485 d.4. 9	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" F 24 porty	szt.	3,000	0,00	0,00
486 d.4. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten satelitarnych	szt.	1,000	0,00	0,00
487 d.4. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjno-radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
488 d.4. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten telewizyjnych	szt.	1,000	0,00	0,00
489 d.4. 9	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten radiowych	szt.	1,000	0,00	0,00
490 d.4. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż zwrotnicy antenowej	szt.	2,000	0,00	0,00
491 d.4. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż konwertera satelitarnego	szt.	2,000	0,00	0,00
492 d.4. 9	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy	wzm.	2,000	0,00	0,00
493 d.4. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż odgałęźnika TV/SAT	szt.	36,000	0,00	0,00
494 d.4. 9	KNNR 5 0406-02	Montaż multiswitcha	szt.	2,000	0,00	0,00
495 d.4. 9	KNNR 5 0205-01	Przewód koncentryczny	m	2 364,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Co ś	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
496 d.4. 9	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	36,000	0,00	0,00
497 d.4. 9	KNNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.	36,000	0,00	0,00
498 d.4. 9	KNNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja RTV						0,00
Razem dział: Budynek A5						0,00
5		Teren zewnętrzny				
499 d.5 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	163,840	0,00	0,00
500 d.5 02	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	512,000	0,00	0,00
501 d.5 03	KNNR 5 0707-03	Kabel YKY 5x4 układany w rowach kablowych ręcznie	m	606,000	0,00	0,00
502 d.5 03	KNNR 5 0707-03	Kabel YKY 3x2,5 układany w rowach kablowych ręcznie	m	47,000	0,00	0,00
503 d.5 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	122,880	0,00	0,00
504 d.5 09	KNNR 5 0726-09	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	szt.	22,000	0,00	0,00
505 d.5 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=1m	szt.	6,000	0,00	0,00
506 d.5 02	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego	szt.	12,000	0,00	0,00
507 d.5 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika 2 ramienne	szt.	7,000	0,00	0,00
508 d.5 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika 3 ramienne	szt.	7,000	0,00	0,00
509 d.5 02	KNNR 5 1004-02	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna M-H250W	szt.	29,000	0,00	0,00
510 d.5 01	KNNR 5 1003-01	Kabel YKYżo 3x2.5 wciągany w słup oświetleniowy	kpl.	12,000	0,00	0,00
511 d.5 02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar	4,000	0,00	0,00
512 d.5 03	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,512	0,00	0,00
513 d.5 02	KNNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m	231,000	0,00	0,00
514 d.5 040 0301-02	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III	szt.	17,000	0,00	0,00
515 d.5 040 0301-06	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt.	1,000	0,00	0,00
516 d.5 03	KNNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kanalizacji kablowej do studni - Scotchcast 4416 - wodoszczelne - mułoszczelne	szt.	56,000	0,00	0,00
Razem dział: Teren zewnętrzny						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20 883,9646	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	RM	szt.	120,0000		120,0000	0,00	0,00					
2.	monitor kolorowy	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
3.	RG+TL	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
4.	TSM	kpl.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
5.	YDYżo 5x10	m	4 410,64 00		4 410,64 00	0,00	0,00					
6.	YDY 3x2,5	m	24 960,5 200		24 960,5 200	0,00	0,00					
7.	PXF Fibra LED 58W IP66	szt.	188,0000		188,0000	0,00	0,00					
8.	bednarka ocynkowana FeZn 50x4 mie- dziowana	m	996,3200		996,3200	0,00	0,00					
9.	YDYżo 3x1,5	m	19 319,5 600		19 319,5 600	0,00	0,00					
10.	RG+TL3	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	RA1	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
12.	RL	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
13.	Oprawa typ AW itech m5	szt.	114,0000		114,0000	0,00	0,00					
14.	Kabel instalacyjny kat.6	m	14 040,0 000		14 040,0 000	0,00	0,00					
15.	Panel zewnętrzny z kamerą	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
16.	kabel światłowod. OM2	km	8,5800		8,5800	0,00	0,00					
17.	gniazdo IP20	szt.	1 577,94 00		1 577,94 00	0,00	0,00					
18.	YDYżo 4x1,5	m	11 023,4 800		11 023,4 800	0,00	0,00					
19.	ZK1	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
20.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	948,6000		948,6000	0,00	0,00					
21.	PLAFON Z WDUDOWANYM MIKRO- FALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU DRM-04	szt.	189,0000		189,0000	0,00	0,00					
22.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 250W M-H z źródłem światła	kpl.	29,0000		29,0000	0,00	0,00					
23.	patchpanel 24xRJ45	kpl.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
24.	Odgąłęźnik TV/SAT	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
25.	uchwyty	szt.	11 550,0 000		11 550,0 000	0,00	0,00					
26.	przewód koncentryczny	m	8 747,44 00		8 747,44 00	0,00	0,00					
27.	łączniki schodowy	szt.	573,2400		573,2400	0,00	0,00					
28.	konstrukcje wsporcze	szt.	1 053,00 00		1 053,00 00	0,00	0,00					
29.	słup łamany stal ocynkowana h=6m	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
30.	Oprawa typ EW 1	szt.	50,0000		50,0000	0,00	0,00					
31.	YDY 5x2,5	m	3 240,64 00		3 240,64 00	0,00	0,00					
32.	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e	m	5 241,60 00		5 241,60 00	0,00	0,00					
33.	Oprawa typ AW ontex s m5 305	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00					
34.	patchpanel F 24 porty	kpl.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
35.	YAKY 1x120	m	1 497,60 00		1 497,60 00	0,00	0,00					
36.	moduł 1x RJ-45 kat. 6	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
37.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	3 125,28 00		3 125,28 00	0,00	0,00					
38.	Multiswitch	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
39.	K400	m	228,0000		228,0000	0,00	0,00					
40.	lampa słupek h=1m	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
41.	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m	5 720,00 00		5 720,00 00	0,00	0,00					
42.	łącznik bryzgoszczelny	szt.	196,8600		196,8600	0,00	0,00					
43.	K300	m	220,0000		220,0000	0,00	0,00					
44.	łączniki schodowy bryzgoszczelny	szt.	172,3800		172,3800	0,00	0,00					
45.	K200	m	246,0000		246,0000	0,00	0,00					
46.	YKYżo 5x4	m	630,2400		630,2400	0,00	0,00					
47.	YKY 3x1,5	m	2 400,32 00		2 400,32 00	0,00	0,00					
48.	LgYżo 16	m	946,4000		946,4000	0,00	0,00					
49.	łączniki świecznikowy	szt.	198,9000		198,9000	0,00	0,00					
50.	czujnik ruchu	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	PCV 18mm - Rura PCV 18mm	m	1 944,80 00		1 944,80 00	0,00	0,00					
52.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	19 180,6 800		19 180,6 800	0,00	0,00					
53.	wsporniki dachowe	szt.	979,7000		979,7000	0,00	0,00					
54.	łączniki świecznikowy bryzgoszczelny	szt.	123,4200		123,4200	0,00	0,00					
55.	Multiband amplifer	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
56.	wsporniki ściennie'	szt.	967,5800		967,5800	0,00	0,00					
57.	wzmacniacz magistralny	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
58.	D200	m	200,0000		200,0000	0,00	0,00					
59.	Maszt odgromowy H=3m	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
60.	wysięgniki rurowe trójamienne	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
61.	(N)HXH 5x10	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00					
62.	YDY 5x6	m	287,0400		287,0400	0,00	0,00					
63.	przewody szynowe miedziane prostokąt- ne	kg	154,8000		154,8000	0,00	0,00					
64.	YKY 5x16	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00					
65.	puszka instalacyjna	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
66.	gniazda telewizyjne	szt.	127,5000		127,5000	0,00	0,00					
67.	Oprawa typ AW ontac s	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
68.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	120,3600		120,3600	0,00	0,00					
69.	wysięgniki rurowe dwuramienne	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
70.	złączki'	szt.	2 255,00 00		2 255,00 00	0,00	0,00					
71.	piasek	m ³	77,8240		77,8240	0,00	0,00					
72.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
73.	pręty stalowe ocynkowane	m	1 008,80 00		1 008,80 00	0,00	0,00					
74.	Wyłącznik GWP	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00					
75.	dysybutor mieszkaniowy	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
76.	łącznica światłowodowa 1U 19" 24xSC/ PC	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
77.	metalowy organizator kabli krosowych 19" 1U, przełotki 70mm	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00					
78.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1 548,50 00		1 548,50 00	0,00	0,00					
79.	wkładka SFP SM SC/APC	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
80.	uchwyty	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
81.	listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
82.	kołki kotwiące	szt.	587,0000		587,0000	0,00	0,00					
83.	elektrozaczep	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
84.	zasilacz	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
85.	złącza kontrolne w skrzynce	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00					
86.	zaślepka otworu	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
87.	YAKY 1x150	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00					
88.	LAN/A2/KL1.2'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
89.	LAN/A3/KL1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
90.	LAN/A4/KL1.2'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
91.	LAN/A5/KL1.2'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
92.	RTV/A2/KL1.2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
93.	RTV/A3/KL1.2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
94.	RTV/A4/KL1.2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
95.	RTV/A5/KL1.2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
96.	pigtail MM do SC/APC 2m	szt.	64,0000		64,0000	0,00	0,00					
97.	uchwyty	szt	3 927,00 00		3 927,00 00	0,00	0,00					
98.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	274,2600		274,2600	0,00	0,00					
99.	RTV/A2/KL1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
100.	RTV/A3/KL1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
101.	RTV/A4/KL1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
102.	RTV/A5/KL1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
103.	złącza rynnowe	szt.	29,1000		29,1000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 4.	kabel krosowy kat. 6 dł. 1m	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
10 5.	pigtail SM do SC/APC 2m	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
10 6.	łączniki jednobiegunowy	szt.	30,6000		30,6000	0,00	0,00					
10 7.	(N)HXH 2x2,5	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00					
10 8.	końcówki kablowe do 16mm ²	szt.	470,0000		470,0000	0,00	0,00					
10 9.	konwerter satelitarny	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
11 0.	antena satelitarna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
11 1.	płyn poślizgowy	dm ³	4,1250		4,1250	0,00	0,00					
11 2.	antena telewizyjna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
11 3.	OMY 2x1	m	291,2000		291,2000	0,00	0,00					
11 4.	UDF 14	szt.	930,0000		930,0000	0,00	0,00					
11 5.	kabel krosowy RJ45-RJ45 R&M	szt.	125,0000		125,0000	0,00	0,00					
11 6.	złącza kontrolne	szt.	18,2000		18,2000	0,00	0,00					
11 7.	uchwyt kabla antenowego	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
11 8.	kołki rozporowe z wkrętami'	100 szt.	37,4000		37,4000	0,00	0,00		RIG			
11 9.	rura osłonowa	m	112,3200		112,3200	0,00	0,00					
12 0.	zwrótnica antenowa	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
12 1.	YKYżo 3x2.5	m	74,8800		74,8800	0,00	0,00					
12 2.	antena radiowo-telewizyjna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
12 3.	YKYżo 3x2,5	m	48,8800		48,8800	0,00	0,00					
12 4.	antena radiowa	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
12 5.	linka uziemiająca	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
12 6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi'	kg	11,2080		11,2080	0,00	0,00					
12 7.	uchwyt drugiego montażu	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
12 8.	Słupki dREW.iGL fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0,0532		0,0532	0,00	0,00					
12 9.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topni- kiem TLR 157	kg	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
13 0.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	11,5500		11,5500	0,00	0,00					
13 1.	Arot 200	m	471,2400		471,2400	0,00	0,00					
13 2.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
13 3.	Scotchcast 4416	szt.	56,0000		56,0000	0,00	0,00					
13 4.	studnia SK-2 z pokrywą	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13 5.	studnia SK-1 z pokrywą	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
13 6.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	171,0863	0,00	0,00
2.	żuraw samochodowy	m-g	32,8232	0,00	0,00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	97,5900	0,00	0,00
4.	megomierz'	m-g	163,7500	0,00	0,00
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17,0700	0,00	0,00
6.	reflektometr	m-g	91,6400	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy	m-g	17,9432	0,00	0,00
8.	urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	25,9875	0,00	0,00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	102,7157	0,00	0,00
10.	mostek kablowy	m-g	85,0000	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	170,1275	0,00	0,00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	25,9875	0,00	0,00
13.	samochód samowyładowczy	m-g	11,6736	0,00	0,00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,0000	0,00	0,00
15.	spawarka	m-g	75,2492	0,00	0,00
16.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,3800	0,00	0,00
17.	przyczepa kablowa	m-g	25,9875	0,00	0,00
18.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	85,1885	0,00	0,00
19.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	42,2730	0,00	0,00
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,2800	0,00	0,00
21.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,0500	0,00	0,00
22.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,1500	0,00	0,00
23.	ubijak spalinowy	m-g	8,7800	0,00	0,00
24.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	29,0700	0,00	0,00
25.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	35,0200	0,00	0,00
26.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	59,6700	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł