
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej - monitoringu miejskiego w m. Debrzno, przy ulicy Wojska Polskiego, Kościuszki, Witosa, Górnej Traugutta, Rynek, Barlickiego.
ADRES INWESTYCJI : Debrzno ulica: Wojska Polskiego, Kościuszki, Witosa, Górna Traugutta, Rynek, Barlickiego.
INWESTOR : Straż Miejska w Debrznie
ADRES INWESTORA : 77-310 Debrzno, ul. Wojska Polskiego 2
BRANŻA : Teletechniczna
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
instalacje teleinformatyczne						
1 Budowa punktu kamerowego PK-01 Komenda Straży Miejskiej, ul. Wojska Polskiego 2						
1	KNR AL-01	Montaż modułu do 16 adresów p/a switch	szt.	1		
d.1	0113-05					
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6		
d.1	1003-11					
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	30		
d.1	0101-03					
4	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30		
d.1	0110-02					
5	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	40		
d.1	0110-04					
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód FTP	m	16+4*32+47 = 191,000		
d.1	0203-01					
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.	1		
d.1	0501-02					
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	1		
d.1	0501-02					
9	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	1		
d.1	0505-01					
10	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	2		
d.1	0505-02					
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	4		
d.1	1002-01					
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	4		
d.1	1004-02					
13	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		
d.1	1611-04					
14	NNRNKB 202	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 10 m	kol.*stan.	2		
d.1	1611b-04					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 Budowa punktu kamerowego PK-02 Urząd Miasta i Gminy, ul. Traugutta 2						
15 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
16 d.2	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów p/a switch - 5 portowy	szt.	1		
17 d.2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1		
18 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	3		
19 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	15+3 = 18,000		
20 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	18		
21 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewod FTP	m	15+2*3 = 21,000		
22 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.	1		
23 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	1		
24 d.2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	1		
25 d.2	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	2		
26 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1		
27 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	3,5		
28 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	3,5		
29 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
30 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
31 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
32 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
33 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	48		
34 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301 C10	szt.	1		
35 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301B6	szt.	1		
36 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektroniczny licznik energii el.	szt.	1		
37 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C	szt.	1		
38 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	1		
39 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	1		
40 d.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Budowa punktu kamerowego PK-03 ul. Witosa/Kościuszki/Górna						
41 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
42 d.3	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów p/a switch - 5 portowy	szt.	1		
43 d.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1		
44 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1		
45 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	4+12+48+6+15 = 85,000		
46 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	85		
47 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód FTP	m	64+22+19*3 = 143,000		
48 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.	2		
49 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	2		
50 d.3	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	2		
51 d.3	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	4		
52 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	1,5		
53 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	1,5		
54 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
55 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
56 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
57 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	54		
58 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
59 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301 C10	szt.	1		
60 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301B6	szt.	1		
61 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektroniczny licznik energii el.	szt.	1		
62 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C	szt.	1		
63 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	1		
64 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	1		
65 d.3	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		
66 d.3	NNRNKB 202 1611b-04	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 10 m	kol.*stan.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Budowa punktu kamerowego PK-04 Rynek						
67 d.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
68 d.4	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów p/a switch - 5 portowy	szt.	1		
69 d.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1		
70 d.4	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2		
71 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	15+1 = 16,000		
72 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	16		
73 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód FTP	m	15+3*1 = 18,000		
74 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.	1		
75 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	2		
76 d.4	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	2		
77 d.4	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	3		
78 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	1,5		
79 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	1,5		
80 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
81 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
82 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
83 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	51		
84 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
85 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301 C10	szt.	1		
86 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301B6	szt.	1		
87 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektroniczny licznik energii el.	szt.	1		
88 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C	szt.	1		
89 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	1		
90 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	1		
91 d.4	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 Budowa punktu kamerowego PK-05 ul. Traugutta 14						
92 d.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
93 d.5	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów p/a switch - 5 portowy	szt.	1		
94 d.5	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1		
95 d.5	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1		
96 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	13+9+1 = 23,000		
97 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	23		
98 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód FTP	m	2*21+3*14 = 84,000		
99 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.	1		
100 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	2		
101 d.5	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	2		
102 d.5	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	3		
103 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	1,5		
104 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	1,5		
105 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
106 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
107 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
108 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		
109 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
110 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301 C10	szt.	1		
111 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301B6	szt.	1		
112 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektroniczny licznik energii el.	szt.	1		
113 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C	szt.	1		
114 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	2		
115 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	2		
116 d.5	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 Budowa punktu kamerowego PK-06 ul. Barlickiego 4						
117	KNNR 5 d.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
118	KNR AT-14 d.6 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1		
119	KNR 4-03 d.6 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1		
120	KNR 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	5+1+1 = 7,000		
121	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	7		
122	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewod FTP	m	6+6 = 12,000		
123	KNR AL-01 d.6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stacjonarna	szt.	1		
124	KNR AL-01 d.6 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	1		
125	KNR AL-01 d.6 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	1		
126	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LS 35x15	m	1,5		
127	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	1,5		
128	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
129	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
130	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
131	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	42		
132	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
133	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301 C10	szt.	1		
134	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 301B6	szt.	1		
135	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektroniczny licznik energii el.	szt.	1		
136	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C	szt.	1		
137	KNNR 5 d.6 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - p/a montaż uchwytu anteny	szt.	1		
138	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p/a montaż anteny	szt.	1		
139	KNR 2-02 d.6 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475,2675		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,8800		2,8800			
2.	Switch 16-portowy	szt	1,0000		1,0000			
3.	Switch 5-portowy	szt	3,0000		3,0000			
4.	Switch 5-portowy zewnętrzny	szt	1,0000		1,0000			
5.	haki do muru	kg	3,8400		3,8400			
6.	uchwyty	szt	202,5000		202,5000			
7.	Marmat - rura RL 22	m	186,1600		186,1600			
8.	Marmat - uchwyt UZ 22	szt	537,0000		537,0000			
9.	Marmat - złączka ZCL 22	szt	89,5000		89,5000			
10.	Skrzynka natynkowa zewn. 400x400x200 IP65	szt	2,0000		2,0000			
11.	Skrzynka natynkowa wewn. 400x400x200 IP55	szt	3,0000		3,0000			
12.	elektroniczny licznik energii elektrycznej OR 02Y	szt	5,0000		5,0000			
13.	konstrukcje mocujące	kg	20,0000		20,0000			
14.	Antena NSM5	kpl	10,0000		10,0000			
15.	wysięgniki rurowe	szt	6,0000		6,0000			
16.	wysięgniki rurowe duże	szt	4,0000		4,0000			
17.	Listwy kablowe typu LS 35x15mm	m	51,4800		51,4800			
18.	łącznik ŁP3515	szt	24,7500		24,7500			
19.	listwa zasilająca	kpl	5,0000		5,0000			
20.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	78,0000		78,0000			
21.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm ²	m	9,8800		9,8800			
22.	Przewód FTP kat5E/żel 4x2x0,5 mm ²	m	487,7600		487,7600			
23.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	375,9000		375,9000			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt	336,1500		336,1500			
25.	wyłączniki nadprądowe 301 C10	szt	5,0000		5,0000			
26.	wyłączniki nadprądowe 301 B6	szt	5,0000		5,0000			
27.	ogranicznik przepięć klasy C	szt	5,0000		5,0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1,2000		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7,8000		
3.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	31,8200		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Budowa punktu kamerowego PK-01 Komenda Straży Miejskiej, ul. Wojska Polskiego 2							
2	Budowa punktu kamerowego PK-02 Urząd Miasta i Gminy, ul. Traugutta 2							
3	Budowa punktu kamerowego PK-03 ul. Witosza/Kościuszki/Górna							
4	Budowa punktu kamerowego PK-04 Rynek							
5	Budowa punktu kamerowego PK-05 ul. Traugutta 14							
6	Budowa punktu kamerowego PK-06 ul. Barlickiego 4							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie: