
PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANIAMI SO-
CJALNYMI
ADRES INWESTYCJI : 97-500 RADOMSKO ul. KOŚCIUSZKI 2/NARUTOWICZA 5, dz. nr ew. gr. 253/2
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOMSKA, Inwestor zastępczy TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
w RADOMSKU Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-500 RADOMSKO ul. TYSIĄCLECIA 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Toczyński
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dział I - Instalacje elektryczne			
1	KNR-W 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0316-05 STWiOR p. 5.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0303-02 STWiOR p. 5.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 5-10 d.1 0301-02 STWiOR p. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNR-W 5-10 d.1 0103-02 STWiOR p. 5.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70 mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR-W 5-10 d.1 0317-05 STWiOR p. 5.3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 4-01 d.1 0335-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie bruzd poziomych ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0341-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie bruzd pionowych ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0335-09 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0335-11 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0208-03 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0107-02 STWiOR p. 5.2.3.4	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
16	KNR-W 5-10 d.1 0117-01 STWiOR p. 5.2.3.6	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x10 mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 4x1,5 mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0207-03 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4 mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.1 1208-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0332-07 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR-W 5-08 d.1 0405-08 STWiOR p. 5.2.1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica TL i TA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.1 0332-07 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablice TM	m ²		
		10*0.14	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
26	KNR-W 5-08 d.1 0405-01 STWiOR p. 5.2.1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - tablice TM	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0405-01 STWiOR p. 5.2.1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - tablica TW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0301-20 STWiOR p. 5.2.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		374	szt.	374.000	
				RAZEM	374.000
29	KNNR 5 d.1 0308-01 STWiOR p. 5.2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
30	KNNR 5 d.1 0308-05 STWiOR p. 5.2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0302-02 STWiOR p. 5.2.3.4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR 5 d.1 0306-02 STWiOR p. 5.2.3	Łączniki jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNNR 5 d.1 0306-02 STWiOR p. 5.2.3	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0307-03 STWiOR p. 5.2.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0307-04 STWiOR p. 5.2.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunkowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0501-07 STWiOR p. 5.2.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0502-09 STWiOR p. 5.2.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNNR 5 d.1 0502-03 STWiOR p. 5.2.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 1x36 W z kloszem przyrmatycznym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1 0502-03 STWiOR p. 5.2.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36 W z kloszem pryzmatycznym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.1 0502-01 STWiOR p. 5.2.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy zewnętrzne z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.1 0201-06 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur LY 25mm ² ,	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
42	KNNR 5 d.1 0201-06 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur LY 16mm ² ,	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNNR 5 d.1 0201-03 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - LY 4 mm ²	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
44	KNNR 5 d.1 0602-02 STWiOR p. 5.6.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.1 1204-04 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.1 1204-02 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNNR 5 d.1 1204-01 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.1 1204-01 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.1 1203-06 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.1 1203-11 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNNR 5 1203-10 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1	KNR-W 5-08 0803-02 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
53 d.1	KNR-W 5-08 0803-01 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		1600	szt.	1600.000	
				RAZEM	1600.000
54 d.1	KNNR 5 1301-01 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		67	pomiar	67.000	
				RAZEM	67.000
55 d.1	KNNR 5 1301-02 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
56 d.1	KNR-W 5-08 0902-01 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		144	pomiar	144.000	
				RAZEM	144.000
57 d.1	KNR-W 5-08 0902-05 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
2	Dział II - Instalacja odgromowa				
58 d.2	KNR-W 2-01 0701-0301 STWiOR p. 5.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV - pod uziom otokowy	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
59 d.2	KNNR 5 0605-03 STWiOR p. 5.6.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu IV	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
60 d.2	KNNR 5 0609-04 STWiOR p. 5.6.1	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.2	KNNR 5 0609-01 STWiOR p. 5.6.1	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	KNNR 5 0611-11 STWiOR p. 5.6.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 d.2 0612-06 STWiOR p. 5.6.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 5-08 d.2 0617-02 STWiOR p. 5.6.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.2 1304-01 STWiOR p. 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Dział III - Instalacja telekomunikacyjna			
66	KNR AT-14 d.3 0110-02 STWiOR p. 5.5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wyposażenie PS-T	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR AT-14 d.3 0110-13 STWiOR p. 5.2.1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - skrzynki TSM	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 5-08 d.3 0114-04 STWiOR p. 5.2.3.4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - listwy 110x60	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
69	KNR-W 5-08 d.3 0114-04 STWiOR p. 5.2.3.4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - listwy 90x40	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR-W 5-08 d.3 0114-04 STWiOR p. 5.2.3.4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - listwy 60x40	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNR-W 4-01 d.3 0335-11 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 4-01 d.3 0208-03 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01 d.3 0335-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie bruzd poziomych ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
74	KNR-W 5-08 d.3 0107-04 STWiOR p. 5.2.3.4	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 5-08 d.3 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5	Przewody wciągane do rur 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
76	KNNR 5 d.3 1208-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
77	KNR AT-14 d.3 0102-02 STWiOR p. 5.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
78	KNR AT-14 d.3 0102-01 STWiOR p. 5.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
79	KNR AT-14 d.3 0102-01 STWiOR p. 5.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel współosiowy typu RG-6 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
80	KNR AT-14 d.3 0106-01 STWiOR p. 5.5	Montaż złącza światłowodowego 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR AT-14 d.3 0103-03 STWiOR p. 5.5	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
82	KNR AT-14 d.3 0103-08 STWiOR p. 5.5	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
83	KNR AT-14 d.3 0105-01 STWiOR p. 5.5	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNR 2-25 d.3 0703-01 STWiOR p. 5.5	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż 1	maszt. maszt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-25 d.3 0704-01 STWiOR p. 5.5	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż zestawu antenowego 1	anten. anten.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-06 d.3 0205-09 STWiOR p. 5.5	Instalowanie multiswitchy 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-06 d.3 0707-01 STWiOR p. 5.2.3.7	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR AT-14 d.3 0111-01 STWiOR p. 6.1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR 4-01 d.3 0335-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie bruzd poziomych ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 4-01 d.3 0341-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Wykucie bruzd pionowych ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNR-W 4-01 d.3 0335-11 STWiOR p. 5.2.3.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR-W 5-08 d.3 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
93	KNNR 5 d.3 1208-01 STWiOR p. 5.2.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
94	KNR-W 5-08 d.3 0301-20 STWiOR p. 5.2.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR-W 5-08 d.3 0302-02 STWiOR p. 5.2.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.3 0306-02 STWiOR p. 5.2.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR-W 5-08 d.3 0107-02 STWiOR p. 5.2.3.4	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR-W 5-08 d.3 0207-01 STWiOR p. 5.2.3.5 i 5.2.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR-W 5-08 d.3 0803-01 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2291.1420	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złącze krzyżowe	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
2.	przewód YDY 2x1,5 mm ²	m	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
3.	przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	400.0000		400.0000	0.00	0.00	
4.	przewód YDY 4x1,5 mm ²	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
5.	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	730.0000		730.0000	0.00	0.00	
6.	przewody jednożyłowe LY 25 mm ²	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00	
7.	przewody jednożyłowe LY16 mm ²	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
8.	przewód kat. UTP kat. 5	m	308.0000		308.0000	0.00	0.00	
9.	tablica rozdzielcza TM zgodnie z projektem	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
10.	zestaw antenowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	multiswitch	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	wazelina techniczna	kg	1.4700		1.4700	0.00	0.00	
13.	bednarka ocynkowana	kg	301.6000		301.6000	0.00	0.00	
14.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm ¹	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
15.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	29.4000		29.4000	0.00	0.00	
16.	piasek	t	7.4100		7.4100	0.00	0.00	
17.	piasek do zapraw	m ³	0.2360		0.2360	0.00	0.00	
18.	cement portlandzki "25"	t	0.0477		0.0477	0.00	0.00	
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0310		0.0310	0.00	0.00	
20.	konstrukcja masztu z odciegami podstawa metalowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	rury AROT	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
22.	iglica 3 m	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
23.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
24.	oprawa świetłówkowa 1x36 W z kloszem przyrmatycznym	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
25.	oprawa świetłówkowa 2x36 W z kloszem przyrmatycznym	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
26.	oprawy zewnętrzne z czujnikiem ruchu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
27.	Łącznik klawiszowy n/t 6 A, 250 V, schodowy, typu WNT-3A	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
28.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
29.	łączniki instalacyjne	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
30.	przyciski instalacyjne	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
31.	gniazda podtynkowe podwójne	szt	123.4200		123.4200	0.00	0.00	
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne	szt	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
33.	puszki bakelitowe	szt	163.2000		163.2000	0.00	0.00	
34.	rury winidurowe	m	1476.8000		1476.8000	0.00	0.00	
35.	Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 47	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00	
36.	złączki	szt	591.2200		591.2200	0.00	0.00	
37.	listwa elektroinstalacyjna	m	4.6800		4.6800	0.00	0.00	
38.	listwa elektroinstalacyjna 90x40	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
39.	listwa elektroinstalacyjna 60x40	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
40.	łączniki (różne)	szt.	37.0600		37.0600	0.00	0.00	
41.	wsporniki ścienne ¹	szt.	30.3000		30.3000	0.00	0.00	
42.	złącza kontrolne	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
43.	złącza kontrolne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
44.	końcówki kablowe do zaprasowania ^{****}	szt.	103.0000		103.0000	0.00	0.00	
45.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20.6000		20.6000	0.00	0.00	
46.	opaski kablowe OKi	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
47.	skrzynki TSM zgodnie z projektem	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
48.	wyposażenie PS-T zgodnie z opisem w projekcie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	zaciski do lin śr. 4 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
50.	przewody izolowane jednożyłowe LY 4 mm ²	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00	
51.	przewód YDY 5x4 mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
52.	kabel YAKXS 4x70 mm ²	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
53.	kabel YKY 5x10 mm ²	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00	
54.	przewód współosiowy typu RG-6	m	341.0000		341.0000	0.00	0.00	
55.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy - kabel jednomodowy typu duplex	m	154.0000		154.0000	0.00	0.00	
56.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
57.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
58.	Tablica TW zgodnie z projektem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	Rozdzielnica TL i TA - zgodnie z projektem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	kołki kotwiące	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
61.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	147.1500		147.1500	0.00	0.00	
62.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	8.4000	0.00	0.00
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	3.5000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.9240	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9.2300	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	2.0175	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.9240	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowawczy	m-g	0.7410	0.00	0.00
8.	samochód wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	6.9600	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9240	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	1.3400	0.00	0.00
11.	spawarka	m-g	0.8820	0.00	0.00
12.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	11.9200	0.00	0.00
13.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	23.8400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł