

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieci elektroenergetyczne 0,4 kV, sieci oświetlenia zewnętrznego terenu,
kanalizacja kablowa, sieć światłowodowa, monitoring sieci 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : Świecie ul. Sądowa 18
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH
im. dra Józefa Bednarza
ADRES INWESTORA : Świecie, ul. Sądowa 18
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wyrębski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SZPITAL ŚWIECIE			
1	SIEĆ ENERGETYCZNA ROZDZIELCZA	1	70
2	SIEĆ OŚWIEŹLENIA ZEWNĘTRZNEGO TERENU	71	113
3	KANALIZACJA TELETECHNICZNA	114	135
4	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA	136	156
4.1	Kable światłowodowe	136	144
4.2	Przełącznica FO	145	150
4.3	Wykonanie muf FO	151	154
4.4	Szafa FO wg projektu	155	156
5	MONITORING STACJI TRANSFORMATOROWEJ Z AGREGATORNIĄ	157	170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZPITAL ŚWIECIE					
1		SIEĆ ENERGETYCZNA ROZDZIELCZA			
1	KNNR-W 9	Demontaż przewodów linii napowietrznej (skrętka)	km		
d.1	0903-04	1.800	km	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt		
d.1	0901-07	36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR-W 2-25	Słupki ograniczające z taśmą - budowa	szt.		
d.1	0418-01	5000-36*2	szt.	4928.000	
				RAZEM	4928.000
4	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - zestaw ZK3/3xRBK250 + ZK3/1xRBK250	kpl.		
d.1	04	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - zestaw ZK3/4xRBK250 + ZK3/1xRBK250	kpl.		
d.1	04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - zestaw ZK3/3xRBK250 + ZK3/3xRBK250	kpl.		
d.1	04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - zestaw ZK3/3xRBK250	kpl.		
d.1	04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - zestaw ZK3/1xRBK250	kpl.		
d.1	04	4-1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0412-	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	06	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1105	17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	kalk. warsztato-	Montaż przepustu gazo i wodoszczelnego	m		
d.1	towa	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RZW	szt.		
d.1	07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-03	Montaż wkładek bezpiecznikowych 160A - w polu nr 12	szt.		
d.1	0305-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x95	m		
d.1	05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR-W 9	Odcłonicie kabli o przekroju żył do 6 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR-W 9	Odcłonicie kabli o przekroju żył do 25 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przełożenie kabla YKY 5x6	m		
d.1	01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - przełożenie kabla YKY 5x25 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik pożarowy PWP 17	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
23 d.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
24 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
25 d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
26 d.1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 170	m m	170.000	170.000
				RAZEM	170.000
27 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXS 5x50 170	m m	170.000	170.000
				RAZEM	170.000
28 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 2x1,5 340	m m	340.000	340.000
				RAZEM	340.000
29 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e, żelowany 365	m m	365.000	365.000
				RAZEM	365.000
30 d.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm 400	m m	400.000	400.000
				RAZEM	400.000
31 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 400	m m	400.000	400.000
				RAZEM	400.000
32 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 100	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
33 d.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 100	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
34 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 600	m ² m ²	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
35 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 800-(36*0.8*0.4)	m ³ m ³	788.480	788.480
				RAZEM	788.480
36 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 110 690-12	m m	678.000	678.000
				RAZEM	678.000
37 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - fi 110 200	m m	200.000	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.000
38	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka 2051	m		
			m	2051.000	
				RAZEM	2051.000
39	KNNR 5 0707-d.1 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x120 7599-119	m		
			m	7480.000	
				RAZEM	7480.000
40	KNNR 5 0707-d.1 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x50 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNNR 5 0707-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x35 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNNR 5 0713-d.1 04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach - YKY 4x120 772-18	m		
			m	754.000	
				RAZEM	754.000
43	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - YKY 4x50 95	m		
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
44	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - YKY 4x35 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 0713-d.1 04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach zamkniętych - YKY 4x120, w budynku stacji trafo 144	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
46	KNNR 5 0713-d.1 04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach zamkniętych - YKY 4x120, w fundamencie złącza kablowego 88.5	m		
			m	88.500	
				RAZEM	88.500
47	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YKY 4x50, w fundamencie złącza kablowego 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka 2051	m		
			m	2051.000	
				RAZEM	2051.000
49	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - 30x4 2970	m		
			m	2970.000	
				RAZEM	2970.000
50	KNNR 5 0726-d.1 11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 312-2	szt.		
			szt.	310.000	
				RAZEM	310.000
51	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
54	KNNR 5 0726-d.1 05	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 1, 5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
55	KNNR 5-08 d.1 0620-01	Podłączenie bednarki pod zacisk złącza kablowego 35-1	szt.		
			szt.	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 35-1	szt.	RAZEM	34.000
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
57	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 648-(36*0.6*0.4)	m ³		
			m ³	639.360	
				RAZEM	639.360
58	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 150	m ³		
			m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
59	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 4 150	m ³		
			m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
60	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
61	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki chodnikowe z demontażu 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
62	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
63	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
64	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. - gr. 5 cm 500	m ²		
			m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
66	KNR-W 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 5000-36*2	szt.		
			szt.	4928.000	
				RAZEM	4928.000
67	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych 35-1	szt		
			szt	34.000	
				RAZEM	34.000
68	KNP 18 D13 1349-02	Pomiar urządzenia SZR do 200 A 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 44-1	odc.		
			odc.	43.000	
				RAZEM	43.000
70	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 20-1	szt		
			szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2		SIEĆ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO TERENU			
71	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach 175	szt.		
			szt.	175.000	
				RAZEM	175.000
72	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm2 - odłączenie przewodów od tabliczki bezpiecznikowej 99	szt.		
			szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
73	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNNR-W 2-25 d.2 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą - budowa	szt.		
		3188-(44+55)*2	szt.	2990.000	
				RAZEM	2990.000
76	KNNR 5 0403- d.2 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ROZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 1001- d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stal. oświētł. wys. 5m wraz z fundamentem prefabr.	szt.		
		60-2	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
78	KNNR 5 1001- d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stal. oświētł. wys. 6m wraz z fundamentem prefabr.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 1003- d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.przew.		
		60-2	kpl.przew.	58.000	
				RAZEM	58.000
80	KNNR 5 1003- d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.przew.		
		7	kpl.przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5 1203- d.2 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		402-24	szt.żył	378.000	
				RAZEM	378.000
82	KNNR 5 1004- d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - CASCAIS LED / 24LED / 700mA / NW / 5098ASY / STRUCTURED / 55W	szt.		
		67-2	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
83	KNNR 5 0721- d.2 03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
84	KNNR 5 0721- d.2 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
85	KNNR 6 0801- d.2 06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNNR 6 0801- d.2 08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
87	KNNR 6 0805- d.2 06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
88	KNNR 5 0701- d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		611.2-((44+55)*0.8*0.4)	m ³	579.520	
				RAZEM	579.520
89	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 110	m		
		316-3-6-3	m	304.000	
				RAZEM	304.000
90	KNNR 5 0706- d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
		1594-44-55	m	1495.000	
				RAZEM	1495.000
91	KNNR 5 0707- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		1292-44-43	m	1205.000	
				RAZEM	1205.000
92	KNNR 5 0707- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x50	m		
		853	m	853.000	
				RAZEM	853.000
93	KNNR 5 0713- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35	m		
		158+12	m	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.000
94	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x50	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
95	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35, w fundamencie słupa oświetleniowego	m		
		147-(2.5+2.5)*2	m	137.000	
				RAZEM	137.000
96	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x50, w fundamencie słupa oświetleniowego	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
97	KNNR 5 0715-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x35, w fundamencie szafki oświetleniowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 5 0715-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x50, w fundamencie szafki oświetleniowej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
99	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka	m		
		1594-44-55	m	1495.000	
				RAZEM	1495.000
100	KNNR 5 0702-d.2 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		458.4-((44+55)*0.6*0.4)	m ³	434.640	
				RAZEM	434.640
101	KNNR 5 0726-d.2 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		134-2-2	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
102	KNNR 5 0726-d.2 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
103	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		76.4	m ³	76.400	
				RAZEM	76.400
104	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 4	m ³		
		76.4	m ³	76.400	
				RAZEM	76.400
105	KNNR 6 0105-d.2 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
106	KNNR 6 0503-d.2 04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki chodnikowe z demontażu	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
107	KNNR 6 0502-d.2 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
108	KNNR 6 0109-d.2 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
109	KNR 2-31 d.2 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
110	KNR 2-31 d.2 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. - gr. 5 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
111	KNR-W 2-25 d.2 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		3188-(44+55)*2	szt.	2990.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2990.000
112	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
113	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
3		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
114	KNR-W 2-25 d.3 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą - budowa	szt.		
		1982	szt.	1982.000	
				RAZEM	1982.000
115	KNNR 5 0721-d.3 03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNNR 5 0721-d.3 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
117	KNNR 6 0801-d.3 06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNNR 6 0801-d.3 08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
119	KNNR 6 0805-d.3 06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
120	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		26	stud.	26.000	
				RAZEM	26.000
122	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 0701-d.3 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		317.12	m ³	317.120	
				RAZEM	317.120
124	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1982	m	1982.000	
				RAZEM	1982.000
125	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
		991	m	991.000	
				RAZEM	991.000
126	KNNR 5 0702-d.3 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		237.84	m ³	237.840	
				RAZEM	237.840
127	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		39.64	m ³	39.640	
				RAZEM	39.640
128	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 4	m ³		
		39.64	m ³	39.640	
				RAZEM	39.640
129	KNNR 6 0105-d.3 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
130	KNNR 6 0503-d.3 04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki chodnikowe z demontażu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
131	KNNR 6 0502-d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNNR 6 0109-d.3	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNR 2-31 d.3	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNR 2-31 d.3	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. - gr. 5 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
135	KNR-W 2-25 d.3	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		1982	szt.	1982.000	
				RAZEM	1982.000
4		SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA			
4.1		Kable światłowodowe			
136	ZN-97/TP S.A. d.4.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.54	km	0.540	
				RAZEM	0.540
137	ZN-97/TP S.A. d.4.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
138	ZN-97/TP S.A. d.4.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.33	km	0.330	
				RAZEM	0.330
139	ZN-97/TP S.A. d.4.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.66	km	0.660	
				RAZEM	0.660
140	ZN-97/TP S.A. d.4.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.26	km	0.260	
				RAZEM	0.260
141	ZN-97/TP S.A.-039 d.4.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		1+1+1+1+1	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
142	ZN-97/TP S.A.-039 d.4.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		7+11+23+35+47	odc.	123.000	
				RAZEM	123.000
143	ZN-97/TP S.A.-039 d.4.1	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
144	ZN-97/TP S.A.-039 d.4.1	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.		
		123	odc.	123.000	
				RAZEM	123.000
4.2		Przełącznica FO			
145	KNR AT-14 d.4.2	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafka FO	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
146	KNR AT-14 d.4.2	Montaż paneli - moduł Quick-Fit 6xLC-D OS2	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.4.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli - moduł Quick-Fit 6xLC-QUAD OS2	szt.	RAZEM	15.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.4.2	ZN-97/TP S.A. 039 0612-01	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzo- nych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow.	kab.odg.		
		140	kab.odg.	140.000	
				RAZEM	140.000
149 d.4.2	KNR AT-15 0116-01	Kasety światłowodowe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
150 d.4.2	ZN-97/TP S.A. 039 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.3		Wykonanie muf FO			
151 d.4.3	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego - osłona przelotowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
152 d.4.3	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego - osłona złączowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153 d.4.3	ZN-97/TP S.A. 039 0612-01	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzo- nych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow.	kab.odg.		
		276	kab.odg.	276.000	
				RAZEM	276.000
154 d.4.3	KNR AT-15 0116-01	Kasety światłowodowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4.4		Szafa FO wg projektu			
155 d.4.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa FO wyposażo- na wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.4.4	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stoją- cej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		MONITORING STACJI TRANSFORMATOROWEJ Z AGREGATORNIĄ			
157 d.5	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekązniko- wych i nastawczych o masie do 100 kg - SA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.5	kalk. warszta- towa	Montaż anteny z modułem GSM	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.5	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik krańcowy drzwi rozdzielni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.5	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - styk pomocniczy wyłącz- ników zasilających	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.5	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekązników o masie do 0.5 kg - R10/2P/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.5	KNNR 5 0103- 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
163 d.5	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią- gane do rur - YTKSYekw 4x0,8	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
164 d.5	KNNR 5 0209- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układa- ne w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśru- bowych - YTKSYekw 4x0,8	m		
		63	m	63.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.000
165	KNNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
166	KNNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
167	KNNR 5 1203-d.5 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		38	szt.żył	38.000	
				RAZEM	38.000
168	KNNR 5 0727-d.5 02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
170	KNNR 5 1302-d.5 05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21077.1271	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	antena zewnętrzna z modulem GSM	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	3088.8000		3088.8000	0.00	0.00
3.	beton zwykły B 17	m³	1.2900		1.2900	0.00	0.00
4.	cement "35"	kg	1170.0000		1170.0000	0.00	0.00
5.	cement 25	t	8.3795		8.3795	0.00	0.00
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	4038.7200		4038.7200	0.00	0.00
7.	fundament bet. prefabrykowany pod słup stalowy	szt	65.0000		65.0000	0.00	0.00
8.	fundament prefabrykowany z żywic po- liestrowych	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00
9.	kabel elektroenerg. alumin. YAKXS 4x35, 0 mm²	m	1582.8800		1582.8800	0.00	0.00
10.	kabel elektroenerg. alumin. YAKXS 4x50, 0 mm²	m	1110.2000		1110.2000	0.00	0.00
11.	kabel elektroenerg. miedz. YKXS 5x 50,0 mm²	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00
12.	kabel elektroenerg. miedz. YKY 2x 1,5 mm²	m	353.6000		353.6000	0.00	0.00
13.	kabel elektroenerg. miedz. YKY 4x 35,0 mm²	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00
14.	kabel elektroenerg. miedz. YKY 4x 50,0 mm²	m	160.1600		160.1600	0.00	0.00
15.	kabel elektroenerg. miedz. YKY 4x 95,0 mm²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
16.	kabel elektroenerg. miedz. YKY 4x120,0 mm²	m	8805.1600		8805.1600	0.00	0.00
17.	kabel SM uniwersalny 12x9/125/250?m, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/ 0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00
18.	kabel SM uniwersalny 24x9/125/250?m, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/ 0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	363.0000		363.0000	0.00	0.00
19.	kabel SM uniwersalny 36x9/125/250?m, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/ 0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	726.0000		726.0000	0.00	0.00
20.	kabel SM uniwersalny 48x9/125/250?m, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/ 0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	286.0000		286.0000	0.00	0.00
21.	kabel SM uniwersalny 8x9/125/250?m, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/ 0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	594.0000		594.0000	0.00	0.00
22.	kabel U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e, żelowany	m	379.6000		379.6000	0.00	0.00
23.	kabel YTKSYekw 4x0,8	m	106.0800		106.0800	0.00	0.00
24.	kanal instalacyjny 90x40, z pkrywą	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00
25.	kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19"	kpl.	31.0000		31.0000	0.00	0.00
26.	kołki kotwiące	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	509.4000		509.4000	0.00	0.00
28.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00
29.	konstrukcje wsporcze koryt kablowych	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
30.	końcówki kablowe 2KA 35	szt	650.0000		650.0000	0.00	0.00
31.	końcówki kablowe 2KA 50	szt	144.0000		144.0000	0.00	0.00
32.	końcówki kablowe K 35	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
33.	końcówki kablowe K 50	szt	202.0000		202.0000	0.00	0.00
34.	końcówki kablowe K 95	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
35.	końcówki kablowe K 120	szt	1240.0000		1240.0000	0.00	0.00
36.	korytka kablowe szer. 100	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00
37.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	219.3000		219.3000	0.00	0.00
38.	krawędziaki iglaste kl. II	m³	0.2072		0.2072	0.00	0.00
39.	lakier asfaltowy	kg	15.0500		15.0500	0.00	0.00
40.	mieszanka betonowa B10	m³	28.1755		28.1755	0.00	0.00
41.	mieszanka betonowa B20	m³	17.5180		17.5180	0.00	0.00
42.	moduł Quick-Fit 6xLC-D OS2	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00
43.	moduł Quick-Fit 6xLC-QUAD OS2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
44.	opaski kablowe typu Oki	szt	1653.8450		1653.8450	0.00	0.00
45.	oprawa oświetlenia zewnętrznego CAS- CAIS LED / 24LED / 700mA / NW / 5098ASY / STRUCTURED / 55W	kpl	65.0000		65.0000	0.00	0.00
46.	osłona przelotowa z 1 kasetą na 24 spa- wy dł. 62mm, max 24 spawy	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
47.	osłona złączowa A4 z 1 kasetą na 24 spawy dł. 62mm max 96 spawów	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
48.	osłonka spawu 62 mm	szt.	416.0000		416.0000	0.00	0.00
49.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	25.2000		25.2000	0.00	0.00
50.	papa asfaltowa izolacyjna	m²	9.1435		9.1435	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
51.	piasek	m ³	557.4820		557.4820	0.00	0.00
52.	pigtail LC-PC 9/125um bufor 900µm 2m	szt	140.0000		140.0000	0.00	0.00
53.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	65.0000		65.0000	0.00	0.00
54.	poprzeczka stalowa'	szt	43.0000		43.0000	0.00	0.00
55.	przekazniki R10/2P/230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	przepust gazo i wodoszczelny	kpl	17.0000		17.0000	0.00	0.00
57.	przewody kabelkowe miedz. YDY 3x2,5 mm2	m	498.1600		498.1600	0.00	0.00
58.	rozdzielnica RZW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm'	m	54.1800		54.1800	0.00	0.00
60.	rury przewiertowe z PCW fi 110	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00
61.	rury przewodowe z PCW fi 110	m	3082.5600		3082.5600	0.00	0.00
62.	rury winidurkowe fi 22	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00
63.	skrzynka zapasów kabla SZ-1	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
64.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	144.2400		144.2400	0.00	0.00
65.	słupy stalowe ocynk. wys. 5,0 m	szt	58.0000		58.0000	0.00	0.00
66.	słupy stalowe ocynk. wys. 6,0 m	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
67.	studnia SK 1	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00
68.	studnia SK 2	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00
69.	studnia SKR 2	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
70.	styk pomocniczy wyłączników zasilających	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
71.	szafa automatyki SA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
72.	szafa FO wyposażona wg projektu	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
73.	szafa ROZ wraz z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
74.	szafa wisząca FO wyposażona wg projektu	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
75.	śruba M 20x60 mm z nakrętka	szt	172.0000		172.0000	0.00	0.00
76.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6.1200		6.1200	0.00	0.00
77.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	65.0000		65.0000	0.00	0.00
78.	taśma wygradzeniowa biało-czerwona	m	14850.0000		14850.0000	0.00	0.00
79.	uchwyty do rur	szt	50.4000		50.4000	0.00	0.00
80.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	562.0000		562.0000	0.00	0.00
81.	wazelina techniczna	kg	269.2908		269.2908	0.00	0.00
82.	wkładki bezpiecznikowe 160A	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00
83.	woda	m ³	66.2090		66.2090	0.00	0.00
84.	wspornik stalowy taśmy wygradzeniowej'	szt	990.0000		990.0000	0.00	0.00
85.	wyłącznik krańcowy drzwi rozdzielni	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
86.	wyłącznik pożarowy PWP	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00
87.	zestaw ZK3/1xRBK250	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00
88.	zestaw ZK3/3xRBK250	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
89.	zestaw ZK3/3xRBK250 + ZK3/1xRBK250	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00
90.	zestaw ZK3/3xRBK250 + ZK3/3xRBK250	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
91.	zestaw ZK3/4xRBK250 + ZK3/1xRBK250	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00
92.	żwir do betonów	m ³	2.8600		2.8600	0.00	0.00
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	52.1716	0.00	0.00
2.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	475.4000	0.00	0.00
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	101.8000	0.00	0.00
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	8.2940	0.00	0.00
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	110.9270	0.00	0.00
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	59.6400	0.00	0.00
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	101.8000	0.00	0.00
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	21.6000	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	102.1216	0.00	0.00
10.	reflektometr	m-g	570.7400	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	696.8150	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy	m-g	371.4004	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	122.2052	0.00	0.00
14.	spawarka	m-g	165.1900	0.00	0.00
15.	spawarka światłowodowa	m-g	4.8000	0.00	0.00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	75.2000	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	252.1027	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny	m-g	18.0530	0.00	0.00
19.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	24.9750	0.00	0.00
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	27.9500	0.00	0.00
21.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	475.4000	0.00	0.00
22.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	101.8000	0.00	0.00
23.	zestaw do pomiarów mocy optycznej	m-g	79.8000	0.00	0.00
24.	zestaw telefonów optycznych	m-g	79.8000	0.00	0.00
25.	żuraw samochodowy	m-g	196.4920	0.00	0.00
26.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0276	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł