

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>UJĘCIE WODY ZE STUDNI GŁĘBINOWEJ</b>				
<b>1.1</b>	<b>OBUDOWA STUDNI</b>				
1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym 3,14*2,55*(1,3*1,3+4*4+1,3*4)/3	m <sup>3</sup>		
d.1.	1		m <sup>3</sup>	61,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,093</b>
2	<b>KNNR 1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-01</b>	Zасыpanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 3,14*2,55*(1,3*1,3+4*4+1,3*4)/3-2,55*0,25*3,14*2,5*2,5	m <sup>3</sup>		
d.1.	1		m <sup>3</sup>	48,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,582</b>
3	<b>KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B12 grubości 15 cm, zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2,5*2,5*0,25*3,14*0,15	m <sup>3</sup>		
d.1.	1		m <sup>3</sup>	0,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,736</b>
4	<b>KNR 2-02 1916-02</b>	Betonowanie dna studni z betonu B20 o grubości 25 cm 3,14*0,25*0,25*2*2	m <sup>3</sup>		
d.1.	1		m <sup>3</sup>	0,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,785</b>
5	<b>Wycena</b>	Obudowa z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm ze stopniami i przejściem dla rur tłocznych - wysokość 2,55 m 1	szt		
d.1.	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	<b>Wycena</b>	Właz studzienny stalowy o średnicy 600 mm i średnicy 800 mm 2	szt		
d.1.	1		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	<b>Wycena</b>	Wywietrzaki ze stali nierdzewnej o średnicy 150 mm, L=1000 mm z siatką ochronną 2	szt		
d.1.	1		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	<b>Wycena</b>	Odwodnienie studni - studzienka z PCV o średnicy 425 mm, L = 700 mm, z dnem i rusztem stalowym 1	szt		
d.1.	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego studni i dna 3,14*2,3*2,3*0,25+2,8*3,14*2,3	m <sup>2</sup>		
d.1.	1		m <sup>2</sup>	24,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,374</b>
<b>1.2</b>	<b>WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE</b>				
10	<b>Wycena</b>	Głowica studni ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem 1	szt		
d.1.	2		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	<b>KNR 2-15 0119-03</b>	Wodomierze studzienne typ MK - 01 o średnicy 150 mm kołnierzyowy kątowy 1	szt.		
d.1.	2		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	<b>KNR 7-09 2117-01</b>	Montaż kształtek przejściowych PE-stal o średnicy 180 mm 1	szt.		
d.1.	2		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	<b>KNR 2-18 0305-04</b>	Zasady żeliwne o średnicy 150 mm kołnierzyowe z możliwością monitorowania stopnia otwarcia 1	kpl.		
d.1.	2		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	<b>KNR 7-09 2606-07</b>	Montaż zaworów zwrotnych o średnicy 150 mm klapowe kołnierzyowe 1	szt.		
d.1.	2		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 7-09</b> d.1. <b>2218-06</b> 2	Montaż króćców stalowych o średnicy zewnętrznej do 168.3 mm łączonych na kołnierze ze stali nierdzewnej o długości 0,25 m	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	<b>KNR 2-20</b> d.1. <b>0312-05</b> 2	Manometr tarczowy z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	<b>KNR 2-15</b> d.1. <b>0112-06</b> 2	Zawory czerpalne z nasadą ppoż. gwintowany kulowy o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	<b>KNR 2-15</b> d.1. <b>0112-01</b> 2	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	<b>KNR-W 2-18</b> d.1. <b>0109-07</b> 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy 160 mm w studni i wykopie	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3 WYPOSAŻENIE STUDNI</b>					
20	<b>Wycena</b> d.1. 3	Pompa głębinowa Hydrovacum typ GCA 7.02 z silnikiem SMV-6 o wydajności 100 m <sup>3</sup> /h	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	<b>Wycena</b> d.1. 3	Rurociągi studzienne o średnicy 150 mm i długości 2000 mm każda + redukcja : kołnierzowe ze stali nierdzewnej gat. 1.4301	m		
		2*3+0,56	m	6,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,560</b>
<b>1.4 RUROCIĄG TŁO CZYNY W WYKOPIE OTWARTYM</b>					
22	<b>KNR-W 2-18</b> d.1. <b>0109-07</b> 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE typ 100 SDR11 o średnicy 180x16,4 mm w wykopie wąskoprzeźrzeniowym	m		
		107	m	107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
23	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0313-01</b> 4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		107*2	m <sup>2</sup>	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
24	<b>KNR-W 2-18</b> d.1. <b>0109-07</b> 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o podwyższonej wytrzymałości z dodatkową powłoką wewnętrzną i zewnętrzną z tworzywa Atofina XSC 50-120 SDR11 o średnicy 180 mm metodą przewiertu horyzontalnego	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
25	<b>KNR-W 2-18</b> d.1. <b>0109-07</b> 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy 160 mm z armaturą wewnątrz stacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	<b>KNR 2-18</b> d.1. <b>0803-01</b> 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, studni, regulacja itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
27	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0103-02</b> 5	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0109-01</b> 5	Podbudowy betonowe grubości 10 cm pod nawierzchnię z brukowca z betonu B 12,5	m <sup>2</sup>		
		10,5	m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0205-03</b> 5	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		10,5	m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
30	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0514-01</b> 5	Umocnienie powierzchni płytami prefabrykowanymi EKO o wymiarach 40x60 cm i grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
31	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0404-05</b> 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
32	<b>KNNR 2-25</b> d.1. <b>0407-03</b> 5	Nawierzchnie z płyt wielotworowych YOMB o wymiarach 100x75 cm z wypełnieniem otworów żwirem - budowa	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
33	<b>KNNR 2-25</b> d.1. <b>0305-02</b> 5	Ogrodzenie systemowe NYLOFOR 3D z bramą 3 m, wys. 1,8 m wykonane ze stali ocynkowanej i zabezpieczone poliestrem	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>1.6 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
34	<b>KNNR 9</b> d.1. <b>1001-08</b> 6	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	<b>KNNR 9</b> d.1. <b>1002-06</b> 6	Demontaż wysięgników	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	<b>KNNR 9</b> d.1. <b>1005-03</b> 6	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	<b>KNNR 9</b> d.1. <b>1004-04</b> 6	Odlączenie przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1001-02</b> 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1002-02</b> 6	Montaż wysięgników na słupie - istn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1004-02</b> 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - istniejących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1003-04</b> 6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7 APARATURA INSTALOWANA W OBUDOWIE STUDNI GŁĘBINOWEJ</b>					
42	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0405-08</b> 7	Skrzynka przejściowa pompy "SP" z pokrywą z rozłącznikiem 4G40-92-U-S1 wym. 450*300*170, z poliwęglanu typ Mi 80301 IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0304-04</b> 7	Puszka instalacyjna IP65 n/t 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0406-03</b> 7	Wyłącznik krańcowy w obudowie IP 65, 1 styk przełączalny (sygnalizacja otwarcia włączów w studni) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0406-01</b> 7	Układ zabezpieczenia od przepięć, wersja naścienna UZ-2/N 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	<b>KNNR 7-08</b> d.1. <b>0103-03</b> 7	Układ do pomiaru głębokości z zastosowaniem sondy hydrostatycznej wraz z kablem fabrycznym wyk. 2-przewodowe wej. 4-20mA typ SG-16 1	ukl. ukl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8 APARATURA INSTALOWANA W ISTNIEJĄCEJ SZAFIE SZO W STEROWNI</b>					
47	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0407-04</b> 8	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy , charakterystyka C, In=63A S303 C-63 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0407-04</b> 8	Wyłącznik różnicowoprądowy 63A, 30mA, 4P typ A CFI6-63/4/003 -A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	<b>KNNR-W 5-08</b> d.1. <b>0407-01</b> 8	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. In=10A typ S301 B-10 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	<b>KNNR-W 5-08</b> d.1. <b>0407-01</b> 8	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. In=6A typ S301 B-6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	<b>KNNR AL-01</b> d.1. <b>0112-02</b> 8	Montaż zasilacza do 12 V DC/500mA montowany w szafie SZO ujęty w zestawie ZZO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	<b>KNNR AL-01</b> d.1. <b>0109-01</b> 8 <b>analogia</b>	Montaż wzmacniacza impulsowego WZ-4 - ujęty w zestawie ZZO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9 PRZEŁOŻENIE KABLA OŚWIETLENIOWEGO</b>					
53	<b>KNNR 9</b> d.1. <b>0801-08</b> 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych 6	m m	 6,000	 6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0701-02</b> 9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4*0,8*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,560	 2,560
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
55	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0702-02</b> 9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4*0,8*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,560	 2,560
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
56	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0706-01</b> 9	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 8	m m	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	<b>KNNR 5</b> d.1. 0705-01 9	Ułożenie rur DVK 110	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
58	<b>KNNR 5</b> d.1. 0713-03 9	Układanie kabli w rurach - k.istniejący	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
59	<b>KNNR 5</b> d.1. 0717-08 9	Układanie kabli istn. przez wciąganie w słup ośw.	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	<b>KNNR 5</b> d.1. 0726-09 9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.10 APARATURA INSTALOWANA W ISTNIEJĄCEJ TABLICY SYNOPTYCZNEJ W STEROWNI</b>					
61	<b>KNR AL-01</b> d.1. 0501-03 10	Wyświetlacz cyfrowy, sygnał we 4-20mA, zas. 230V AC typ WW-30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	<b>KNR 5-14</b> d.1. 0512-01 10	Montaż lampek sygnalizacyjnych czerwonych 24V (jak istniejące)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63	<b>KNR 5-14</b> d.1. 0512-01 10	Montaż lampek sygnalizacyjnych zielonych 24V (jak istniejące)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	<b>KNR 5-14</b> d.1. 0512-03 10	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych - dioda prostownicza 1A, 600V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	<b>KNR 5-14</b> d.1. 0503-04 10	Montaż liczydła elektromechanicznego z zestawu ZZO typ ZZO-4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	<b>Zakup /do- stawa</b> d.1. 10	Zestaw zdalnego zliczania objętości wody przepływającej przez wodomierz, przystosowany do współpracy z nadajnikiem impulsów wodomierza zaw.zasilacz, wzmacniacz, liczydło typ ZZO-4 np. POWOGAZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11 SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA</b>					
67	<b>KNNR 5</b> d.1. 0405-08 11	Szafka zasilająco-sterownicza dla pompy głębinowej typu GCA.7.02 UZS5 130.5.08.1.90.00.1.000.1 wyk. szafki indywidualne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12 TRASY KABLOWE</b>					
68	<b>KNNR 5</b> d.1. 1105-08 12	Korytka o szerokości 300mm z przegrodą z kompletem mocowań K 300	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
69	<b>KNNR 5</b> d.1. 1209-1205 12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
70	<b>KNNR 5</b> d.1. 0114-08 12	Przepusty rurowe hermetyczne w fundamencie o śr.100mm, l=0,5m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 12	<b>kalk. własna</b>	Przecisk sterowany dla kabli - 2x rury o śr. 110 mm pod obiektami	m		
		130	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
72 d.1. 12	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,6*100	m <sup>3</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
73 d.1. 12	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,6*100	m <sup>3</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
74 d.1. 12	<b>KNNR 5 0706-02</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
75 d.1. 12	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 z pilotem	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
76 d.1. 12	<b>KNNR 5 0707-04</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 4*25	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
77 d.1. 12	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YKYżo 4*25	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
78 d.1. 12	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YKSY10*2,5 Oflex Classic 110CY Black 3G2,5 0,6/1kV Oflex Classic 110 CY Black 3G2,5 0,6/1kV 3*150	m		
			m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
79 d.1. 12	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych YKSYżo 10*2,5 Oflex Classic 110 CY Black 3G2,5 0,6/1kV Oflex Classic 110 CY Black 3G2,5 0,6/1kV 3*100	m		
			m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
80 d.1. 12	<b>KNNR 5 0716-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach	m		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
81 d.1. 12	<b>KNNR 5 0711-02</b>	Układanie kabli fabrycznych w studni (kabel dostarczony z sondą)	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
82 d.1. 12		Kabel YKYżo 5*25	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
83 d.1. 12		Kabel YKYżo 4*25	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
84 d.1. 12		YKYżo 3*1,5	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
85 d.1. 12		LIYY Nr 10*1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
86		LIYY Nr 7*1,5	m		
d.1.					
12		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
87		LIYY Nr 4*1,5	m		
d.1.					
12		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
88		LIYCY Nr 3*1,5	m		
d.1.					
12		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
89		YKSY 10*2,5	m		
d.1.					
12		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
90		YDY 3*1,5	m		
d.1.					
12		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
91		Oflex Classic 110 CY Black 3G 2,5 0,6/1kV	m		
d.1.					
12		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
92	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	<b>1302-04</b>				
12		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	<b>1302-03</b>				
12		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.1.	<b>1302-06</b>				
12		10	odc.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
95	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie kabli i przewodów	szt.żył		
d.1.	<b>1203-10</b>				
12	<b>analogia</b>	56	szt.żył	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
96	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów z bednarki FeZn 30*4 w wykopie	m		
d.1.	<b>0605-02</b>				
12		230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
97	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające w budynkach	m		
d.1.	<b>0602-02</b>	FeZn 30*4			
12		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
98	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.	<b>1304-01</b>				
12		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>