

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE SIEĆ</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1203.5/1000	km km	 1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2400*0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 2400*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 0.8-1.5 m 450	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
6 d.1	KNR 2-01 0605-01	Analogia - pompowanie wody 40	godz. godz.	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
7 d.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym uwaga: w M kalkulować tylko piasek 1200*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
8 d.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
9 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.00</b>
11 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 360	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - SIEĆ</b>			
12 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z PVC - U ze ścianką litą o śr. nom. 200 x 5,9 mm - Klasa sztywności obwodowej rury SN conajmniej 8 kN/m2 1203.5-13	m m	 1190.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.50</b>
13 d.2	KNR 2-28 0302-05 analogia	Rury przewodowa PE o śr. zewn. 200 x 11,9 mm 13	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
14 d.2	KNR 2-18 0409-02	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 13	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
15 d.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej 13	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
16 d.2	KNR 4 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 13+45	m m	 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
17 d.2	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 9*2	kpl. kpl.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		3*10	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19	KNR 2-28 d.2 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej -	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20	KNR 2-18 d.2 0913-03	Analogia - montaż włazu żeliwnego z rurą teleskopową i uszczelką	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	KNR 2-28 d.2 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
22	KNR 2-28 d.2 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		693	m	693.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.00</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą do monitorowania - inspekcja odcinków powyżej 100 mb	mb		
		693*0.25	mb	173.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.25</b>
25	KNR 2-28 d.2 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>3</b>		<b>Naprawa nawierzchnii dróg</b>			
27	KNR 2-28 d.3 0501-04 analogia	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(27+29+90)*1.5	m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
28	KNR 2-28 d.3 0501-04 analogia	Wymiana gruntu z piasku grubości 30 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		(27+29+90)*1.5	m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
29	KNR 2-01 d.3 0202-01	Dowóz piasku - Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		219*0.5	m <sup>3</sup>	109.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.50</b>
30	KNR 2-01 d.3 0236-01 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		109.50	m <sup>3</sup>	109.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.50</b>
31	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		119*0.5	m <sup>2</sup>	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
32	KNR 2-31 d.3 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		59.5	m <sup>2</sup>	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
33	KNR 2-31 d.3 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 16	m <sup>2</sup>		
		59.5	m <sup>2</sup>	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
34	KNR 2-31 d.3 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		59.5	m <sup>2</sup>	59.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
35	KNR 2-31 d.3 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 59.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA</b>			
36	KNR 2-01 d.4 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 160/1000	km  km	  0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
37	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (160*1*0.6)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
38	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (160*1*0.6)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
39	KNR 2-28 d.4 0501-09	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym uwaga: w M kalkulować tylko piasek 160*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40	KNR 2-01 d.4 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
41	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 76.8+19.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
43	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
44	KNR 2-28 d.5 0503-01	Rury kanalizacyjne z PVC - U ze ścianką litą o śr. nom. 160 x 4,7 mm - Klasa sztywności obwodowej rury SN conajmniej 8 kN/m2 160	m  m	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
45	KNR 2-28 d.5 0403-04 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 3*5	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
46	KNR 2-28 d.5 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 3*2	kpl.  kpl.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	KNR 4 d.5 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 15	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
48	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie 3*2	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
49	KNR 2-28 d.5 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina przepływowa typ 1 15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
50	KNR 2-28 d.5 0408-05	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości Krotność = 0.5 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNR 2-18 d.5 0913-03	Analogia - montaż włazu żeliwnego z rurą teleskopowa i uszczelką 15	szt.  szt.	  15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
52	KNR 2-18 d.5 0409-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV fi 273 x 7,1 mm	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	KNR 2-18 d.5 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	KNR 2-28 d.5 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55	KNR 2-19 d.5 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 2-28 d.5 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>		<b>NAPRAWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW</b>			
57	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
58	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
59	KNR 2-31 d.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>7</b>		<b>SKRZYŻOWANIE Z GAZOCIAGAMI- G2</b>			
60	KNR 2-28 d.7 0302-05 analogia	Rury PE o śr. zewn. 225 mm	m		
		5*2	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
61	KNR 2-18 d.7 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych UWAGA: M bez kosztów rury przewodowej, długość ujęta w sieci	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
62	KNR 2-28 d.7 0405-02 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 80 mm;	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE POMPOWNI</b>			
63	KNR 2-01 d.8 0326-10	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		136.8*0.5	m <sup>2</sup>	68.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.40</b>
64	KNR 2-01 d.8 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR 2-01 d.8 0605-01	Analogia - pompowanie wody	godz.		
		20	godz.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
66	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		57.22*0.5	m <sup>3</sup>	28.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.61</b>
67	KNR 2-01 d.8 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
		5.28*0.5	m <sup>3</sup>	2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
68	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.28*0.5	m <sup>3</sup>	2.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
69	KNR 2-01 d.8 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 13.84*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.92</b>
70	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 13.84*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.92</b>
71	KNR 2-01 d.8 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów 1	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR 2-28 d.8 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 4.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>9</b>		<b>OGRODZENIE POMPOWNI P1</b>			
73	KNR 2-01 d.9 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) (6.5+8+6.5+8)/2.4	dół. dół.	12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
74	KNR 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 6.5+8+6.5+8 -1	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
75	KNR 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 6.5+8+6.5+8 -1	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
76	KNR 2-02 d.9 1808-02 analogia	Furtka wys.1.6 m, szer. furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>		<b>ZASIALANIE POMPOWNI P1</b>			
77	KNR 2-01 d.10 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
78	KNR 2-01 d.10 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
79	KNR 5-10 d.10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
80	KNR 5-10 d.10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
81	KNR 5-10 d.10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie DVK110 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
82	KNR 5-10 d.10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*(20)	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
83	KNR 5-10 d.10 0809-08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 1.0 m w gruncie kat. III 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
84	KNR 5-10 d.10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
85	KNR 5-10 d.10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
86	KNR 5-15 d.10 0914-02	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu ZD	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
87 d.10	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg - szafa licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.10	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		4	odc.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
89 d.10	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
90 d.10	KNR 13-21 0401-01	Badanie uzimów pionowych ochrony odgromowej budowli wysokich	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91 d.10	KNR 13-21 0401-02	Badanie uzimów otokowych ochrony odgromowej budowli wysokich	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92 d.10	KNR 13-21 0501-01	Badanie silników asynchronicznych klatkowych jednobiegowych do 1 kV i mocy do 20 kW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93 d.10	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>11</b>		<b>MONTAŻ POMPOWNI</b>			
94 d.11	KNR-W 2-18 0412-10 analogia	Montaż kompletnej pompowni z polimerobetonu o śr. 1500 mm i długości 6,5 mb + orurowanie + armatura x 2 + pompy x 2 + sonda hydrostatyczna + komplet pływaków, cz. elektryczna - rozdzielnia - do ceny ofertowej kalkulować - usuwamy M i wstawiamy M kompletna pompownia wg ww opisu, R, S, norma x L pompowni	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95 d.11	KNR 5-15 0919-01 analogia	Szafki kablowe o masie 100 kg - szafa zasilająco sterownicza pompowni - wg. projektu architektoniczno - budowlanego szaf sterowniczych dla pompowni P1 wg uzgodnień z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Ropczycach Szafę sterowniczą należy wyposażać w system monitoringu i wpiąć w istniejący system monitoringu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>