

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ GŁÓWNA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym	km	7.297	
		8.5-1.2035			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.297</b>
2	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,25m3,z	m³		
d.1	0201-0400	transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1km,w	m³	985.000	
		gruncie kat. III, IV-10%			
		985			
				<b>RAZEM</b>	<b>985.000</b>
3	KSNR 1	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparka-	m³		
d.1	0205-0200	mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV- me-	m³	7880.000	
		chanicznie 80%			
		7880			
				<b>RAZEM</b>	<b>7880.000</b>
4	KSNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m³		
d.1	0307-0400	wych,z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-ręcz-	m³	985.000	
		nie 10%			
		985			
				<b>RAZEM</b>	<b>985.000</b>
5	KNR 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głę-	m²		
d.1	0321-0200	bokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką -	m²	120.000	
		grunt kat. III, IV			
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KSNR 4	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-z gruntu rodzimego	m²		
d.1	1301-0300		m²	2918.000	
		2918			
				<b>RAZEM</b>	<b>2918.000</b>
7	KSNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m³		
d.1	0413-02		m³	583.000	
		583			
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
8	KSNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,ro-	m³		
d.1	0210-0200	wów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej	m³	7880.000	
		grub.30 cm,grunt III, IV-80% machanicznie			
		7880			
				<b>RAZEM</b>	<b>7880.000</b>
9	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach	m³		
d.1	0310-0400	pionowych,w gruntach kategorii III, IV-20% ręcznie	m³	1970.000	
		1970			
				<b>RAZEM</b>	<b>1970.000</b>
10	KSNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm,wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki	szt.		
d.1	0410-0100	do głębokości 4,0 m	szt.	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8</b>			
11	KNRw 218	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk-rura PCV 160x4,	m		
d.2	0408-0200	7mm	m	7156.500	
		8500-140-1203.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>7156.500</b>
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-07	śr.zewnętrznej 160 x9,5mm	m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
13	KNR 218	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w ru-	m		
d.2	0412-0100	rach ochronnych	m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
14	KNR 2-28	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej	m		
d.2	0402-08	280 mm w gruntach kat. III-IV	m	140.000	
		140			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stoż-	szt.		
d.2	1417-0200	ku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP.	szt.	60.000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stoż-	szt.		
d.2	1417-0200	ku betonowym,rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP.	szt.	105.000	
		105			
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
17	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-0100	głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym	stud.	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNRw 218 d.2 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości H=1,85 m -45		-45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-45.000</b>
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż płóz rozetkowych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 240	m		
			m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
21	d.2 analiza indywidualna	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
22	218 0408- d.2 0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna AROTA 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych l=3,0m 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
23	KNRw 218 d.2 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm, 40	próba		
			próba	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	kalkulacja d.2 własna	inwentaryzacja powykonawcza wykonanej kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY INNE KOD CPV45113000-2</b>			
25	KNR 2-01 d.3 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 7297	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7297.000</b>
26	KNR 2-01 d.3 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III-analogia- rozłożenie hymusu po zasypaniu wykopów 7297	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7297.000</b>
27	KSNR 6 d.3 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
28	KSNR 6 d.3 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
29	KSNR 6 d.3 0204-0600	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm- reperacja rozkopów i dróg 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
30	KNR 2-01 d.3 0507-0200	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach - grunt kategorii III.- poprawa rowów melioracyjnych po wykonaniu instalacji 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
31	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
34	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej bez kosztu kostki 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6</b>			
35	KNR 201 d.4 0119-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim. 3.066+1.2035	km		
			km	4.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
36	KSNR 1 d.4 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii II, IV- mechanicznie 90% 3843	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3843.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3843.000</b>
37	KSNR 1 d.4 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- ręcznie 10% 427	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
38	KSNR 4 d.4 1301-0300	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 20 cm- z gruntu rodzimego 854	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 854.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>854.000</b>
39	KSNR 1 d.4 0413-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. 341	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
40	KSNR 1 d.4 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV- 90% mechanicznie 3843	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3843.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3843.000</b>
41	KSNR 1 d.4 0310-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III, IV- 10% ręcznie 427	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
<b>5</b>		<b>PRZYŁĄCZA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8</b>			
42	KNRw 218 d.5 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk- rura PCV-U 160x4,7mm 4270	m m	 4270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4270.000</b>
43	KNNR 4 d.5 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP. 60	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
44	KNNR 4 d.5 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym, rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP. 90	szt. szt.	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
45	KNRw 218 d.5 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym 7	stud. stud.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNRw 218 d.5 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości H=1,85 m -2		 -2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
47	KNNR 4 d.5 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
48	218 0408- d.5 0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna AROTA 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych l=3,0m 69	m m	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
49	kalk. warsz- towska	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 88	szt. szt.	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
50	KSNR 6 d.5 1106-0600	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
51	kalk. własna	Odnowienie grodzień posesji 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>6</b>		<b>POMPOWNIĄ SIECIOWĄ P-20 ORAZ POMPOWNIĘ PRZYDOMOWĄ - ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6</b>			
52	KSNR 1 d.6 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii II, IV- mechanicznie gł 1,7 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53	KSNR 4 d.6 1301-0300	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-grunt rodzimy	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KSNR 1 d.6 0413-0201	Wykonanie obsypki rurociągu w gotowym wykopie- analogia z urobku - 25cm	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
55	KSNR 1 d.6 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,ro- wów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-80% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KSNR 1 d.6 0310-0400	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III, IV-20% ręcznie	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ POMPOWNI P20</b>			
57	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykona- niem fundamentu P20 fi 2000 mm h=7,0M	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>WYKONANIE FUNDAMENTU I OGRODZENIA PRZEPOMPOWNI P20 KOD CPV-45342000-6</b>			
58	KNR 2-01 d.8 0326-1000	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty spe- cjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6 m - grunt kat. III, IV	m <sup>2</sup>		
		3*4*6*1	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
59	KNR 2-01 d.8 0605-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	r-g		
		15	r-g	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	KSNR 4 d.8 1403-0200	Montaż zbrojenia ław fundamentowych,o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	t		
		3.297*0.05	t	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
61	KSNR 4 d.8 1406-0100	Deskowanie ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		55*0.05	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
62	KSNR 4 d.8 1410-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ławach fundameto- wych i blokach oporowych	m <sup>3</sup>		
		28.5*0.05	m <sup>3</sup>	1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.425</b>
63	KNR 2-31 d.8 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, katego- ria gruntu II do IV	m <sup>2</sup>		
		288*0.05	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
64	KNR 2-31 d.8 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV	m <sup>2</sup>		
		112 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	112.000	
		144 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	112.000	
		32 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144.000	
			m <sup>2</sup>	32.000	
			m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
65	KNR 2-31 d.8 0204-0100	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego,warstwa dolna z kamienia podkładowego.grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
		288*0.05	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
66	KNR 2-31 d.8 0204-0600	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warst- wy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		288*0.05	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
67	KNR 2-31 d.8 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m		
		426*0.05	m	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.8 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 408*0.05	m m	 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
69	KNR 2-02 d.8 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m. 410*0.05	m m	 20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
70	KNR 2-02 d.8 1803-0200	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,80 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m, obsadzonych w cokole, rury fi 76/3,5 mm. 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	KNR 2-02 d.8 1808-1100	Furtka wejściowa szer 1,0m na słupkach metalowych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 2-02 d.8 1808-1100	Typowe wrota o wysokości 1,8 m i szerokości 3,6 m, z furtkami o szerokości 1,0 m, z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm, w ramach stalowych na gotowych słupkach. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE - ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232440-8</b>			
73	d.9 kalk. własna	Dostawa montaż i uruchomienie przepompowni przydomowej scieków fi 600 l= 1,4m. 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>ZASILANIE POMPOWNI PRZYDOMOWYCH</b>			
74	KNR 5-10 d.10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNR 5-10 d.10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNR 5-10 d.10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR 2-01 d.10 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
80	KNR 2-01 d.10 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
81	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
82	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm AROT w rowie kablowym 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
83	KNNR 5 d.10 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5x2,5mm2 w rurze osłonowej w rowie kablowym 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
84	KNNR 5 d.10 0407-04	Montaż rozłącznika S 303 C10 prod. LEGRAND w istniejących tablicach elektrycznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85	KNNR 5 d.10 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>11</b>		<b>ZASILANIE POMPOWNI P20</b>			
87 d.11	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 258	m m	 258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
88 d.11	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 258	m m	 258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
89 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 258	m m	 258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
90 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 mm AROT w rowie kablowym 103	m m	 103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
92 d.11	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
93 d.11	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94 d.11	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.11	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x50 mm <sup>2</sup> w rurze BE 75 mm na słupie 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
97 d.11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXs 4x50mm <sup>2</sup> w rurach DVK 75 w rowie kablowym 280	m m	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
98 d.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99 d.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm <sup>2</sup> 260	m m	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
100 d.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
101 d.11	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
102 d.11	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.11	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.11	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.11	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.11	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 95 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>