

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ GŁÓWNA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6			
1 d.1	KNR 2-01 0119-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim. 18.0335	km km	 18.034	
				RAZEM	18.034
2 d.1	KSNR 1 0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,25m3,z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1km,w gruncie kat. III, IV-10% 2885	m ³ m ³	 2885.000	
				RAZEM	2885.000
3 d.1	KSNR 1 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV- mechanicznie 80% 23080	m ³ m ³	 23080.000	
				RAZEM	23080.000
4 d.1	KSNR 1 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 20% 2885	m ³ m ³	 2885.000	
				RAZEM	2885.000
5 d.1	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
6 d.1	KSNR 4 1301-0300	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-z gruntu rodzimego 5100	m ² m ²	 5100.000	
				RAZEM	5100.000
7 d.1	KSNR 1 0413-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 950	m ³ m ³	 950.000	
				RAZEM	950.000
8 d.1	KSNR 1 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-80% mechanicznie 23080	m ³ m ³	 23080.000	
				RAZEM	23080.000
9 d.1	KSNR 1 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 2885	m ³ m ³	 2885.000	
				RAZEM	2885.000
10 d.1	KSNR 1 0410-0100	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm,wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki do głębokości 4,0 m 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
2		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8			
11 d.2	KNRw 2-18 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk- rura PCV 200x5, 9mm 15811+1203.5-676	m m	 16338.500	
				RAZEM	16338.500
12 d.2	KNRw 2-18 0109-0900	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm- Rura PE-HD fi 200/11,9 mm 676	m m	 676.000	
				RAZEM	676.000
13 d.2	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 569.5	m m	 569.500	
				RAZEM	569.500
14 d.2	KNRw 2-18 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk-rura PCV 160x4, 7mm 1019-18-50	m m	 951.000	
				RAZEM	951.000
15 d.2	KNRw 2-18 0109-0700	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm- Rura PE-HD fi 160/9,5 mm 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
16 d.2	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.2	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP. 482-10-40	szt. szt.	 432.000	
				RAZEM	432.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym, rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP. 600-40-80	szt. szt.	 480.000	
				RAZEM	480.000
19	analiza indywidualna d.2	Montaż trzonu studni kaskadowej PE kanalizacyjnej systemowej o średnicy 1000 mm sr. głębokość 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
20	analiza indywidualna d.2	Montaż podstawy studni j/w 10+8	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	analiza indywidualna d.2	Dostawa studni kaskadowe PE D-1000mm na stożku z pokrywą betonową 10+8	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNRw 2-18 d.2 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym 197-15-3	stud. stud.	 179.000	
				RAZEM	179.000
23	KNRw 2-18 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 -420	szt szt	 -420.000	
				RAZEM	-420.000
24	KNR 2-18 d.2 0409-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 315 mm w gruntach kat. III-IV 249 A (suma częściowa) 295 B (suma częściowa) 25.5 C (suma częściowa)	m m m m m m	 249.000 ----- 249.000 295.000 ----- 295.000 25.500 ----- 25.500	
				RAZEM	569.500
25	KNR 2-28 d.2 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 280 mm w gruntach kat. III-IV 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 4 d.2 1009-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - Rury ochronne 1075	m m	 1075.000	
				RAZEM	1075.000
27	KNNR 4 d.2 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
28	analiza indywidualna d.2	Dostawa i montaż płóz rozetkowych 561+168+50	szt. szt.	 779.000	
				RAZEM	779.000
29	analiza indywidualna d.2	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 374+56+48	szt. szt.	 478.000	
				RAZEM	478.000
30	KNR 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm rura Arota fi 110 L=3,0 m 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNRw 2-18 d.2 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 do 250 mm, 59 A (suma częściowa) 19 B (suma częściowa) 13 C (suma częściowa)	próba próba próba próba próba próba	 59.000 ----- 59.000 19.000 ----- 19.000 13.000 ----- 13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.000
32	KNRw 2-18 d.2 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm, 40 A (suma częściowa) 21 B (suma częściowa) 21 C (suma częściowa) 11 D (suma częściowa) 3 E (suma częściowa) 2 F (suma częściowa)	próba próba próba próba próba próba próba próba próba próba próba próba próba	 40.000 ----- 40.000 21.000 ----- 21.000 21.000 ----- 21.000 11.000 ----- 11.000 3.000 ----- 3.000 2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	98.000
33	d.2 wycena indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą do monitorowania 18034*0.3	mb mb	 5410.200	
				RAZEM	5410.200
34	kalkulacja d.2 własna	inwentaryzacja powykonawcza wykonanej kanalizacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY INNE KOD CPV45113000-2			
35	KNR 2-01 d.3 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 18034	m ² m ²	 18034.000	
				RAZEM	18034.000
36	KNR 2-01 d.3 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III-analogia- rozłożenie hymusu po zasypianiu wykopów 18034	m ² m ²	 18034.000	
				RAZEM	18034.000
37	KSNR 6 d.3 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm 840 A (suma częściowa) 28 B (suma częściowa) 385 C (suma częściowa) 420 D (suma częściowa) 725 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 840.000 ----- 840.000 28.000 ----- 28.000 385.000 ----- 385.000 420.000 ----- 420.000 725.000 ----- 725.000	
				RAZEM	2398.000
38	KSNR 6 d.3 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV 840 A (suma częściowa) 28 B (suma częściowa) 385 C (suma częściowa) 420 D (suma częściowa) 725 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 840.000 ----- 840.000 28.000 ----- 28.000 385.000 ----- 385.000 420.000 ----- 420.000 725.000 ----- 725.000	
				RAZEM	2398.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KSNR 6 d.3 0204-0600	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm- reperacja rozkopów i dróg	m ²		
		840	m ²	840.000	
		A (suma częściowa)	m ²	840.000	
		28	m ²	28.000	
		B (suma częściowa)	m ²	28.000	
		385	m ²	385.000	
		C (suma częściowa)	m ²	385.000	
		420	m ²	420.000	
		D (suma częściowa)	m ²	420.000	
		725	m ²	725.000	
		E (suma częściowa)	m ²	725.000	
				RAZEM	2398.000
40	KNR 2-01 d.3 0507-0200	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach - grunt kategorii III.- poprawa rowów melioracyjnych po wykonaniu instalacji	m ²		
		240	m ²	240.000	
		A (suma częściowa)	m ²	240.000	
		120	m ²	120.000	
		B (suma częściowa)	m ²	120.000	
		420	m ²	420.000	
		C (suma częściowa)	m ²	420.000	
		15	m ²	15.000	
		D (suma częściowa)	m ²	15.000	
				RAZEM	795.000
41	KNR 2-11 d.3 0402-0101	Wykonanie z brzegu narzutu kamiennego w płotkach bez podkładu z faszyny. wielkość kraty płotka z faszyny leśnej 1,0x1,0 m. grunt kat. I, II- analogia grwarstwy narzutu 30cm	m ²		
		240	m ²	240.000	
		A (suma częściowa)	m ²	240.000	
		200*2	m ²	400.000	
		B (suma częściowa)	m ²	400.000	
				RAZEM	640.000
42	KNR 2-11 d.3 0506-0401	Opaski z faszyny wiklinowej luzem między rzędami kołków, wysokość opaski 40 cm, szerokość 20 cm	m		
		200	m	200.000	
		A (suma częściowa)	m	200.000	
		200	m	200.000	
		B (suma częściowa)	m	200.000	
				RAZEM	400.000
43	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Przekładki sieci wodociągowych i gazowych kolidujących z projektowaną instalacją kanalizacji sanitarnej.	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
45	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 ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
46	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub. po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
47	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej bez kosztu kostki	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
48	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ponowne wykonanie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-18 d.3 0624-01	Kłapy zwrotna w studni betonowej dla rur o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		RUROCIĄGI TŁOCZNE- ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6			
50	KNR 2-01 d.4 0119-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim.	km		
		3.420	km	3.420	
				RAZEM	3.420
51	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 m3, w gruncie kategorii II, IV-90% mechanicznie gł 1,7	m³		
		3678	m³	3678.000	
				RAZEM	3678.000
52	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-10% ręcznie	m³		
		408	m³	408.000	
				RAZEM	408.000
53	KSNR 4 d.4 1301-0300	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 20 cm-grunt rodzimy	m²		
		1700	m²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
54	KSNR 1 d.4 0413-0201	Wykonanie obsypki rurociągu w gotowym wykopie- analogia z urobku - 25cm	m³		
		340	m³	340.000	
				RAZEM	340.000
55	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	m³		
		3678	m³	3678.000	
				RAZEM	3678.000
56	KSNR 1 d.4 0310-0400	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III, IV-10% ręcznie	m³		
		408	m³	408.000	
				RAZEM	408.000
5		RUROCIĄGI TŁOCZNE-ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232440-8			
57	KNR 2-18 d.5 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie studnie odpowietrzające	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 2-18 d.5 0613-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości,	m		
		-54	m	-54.000	
				RAZEM	-54.000
59	KNRw 2-18 d.5 0518-0600	Studnie kanalizacyjne systemowe PP fi 1000mm kompletna-rozprężna	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNRw 2-18 d.5 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90x8,2 mm	m		
		1789-340	m	1449.000	
				RAZEM	1449.000
61	KNRw 2-18 d.5 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110x10mm	m		
		806	m	806.000	
				RAZEM	806.000
62	KNRw 2-18 d.5 0109-0600	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140x12,7 mm	m		
		675	m	675.000	
				RAZEM	675.000
63	KNRw 2-18 d.5 0109-0700	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160x14,6 mm	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
64	KNRw 2-18 d.5 0110-0300	Plącenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 90mm	złącze		
		57	złącze	57.000	
		A (suma częściowa)	złącze	57.000	
		132	złącze	132.000	
		B (suma częściowa)	złącze	132.000	
				RAZEM	189.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNRw 2-18 d.5 0110-0400	<p>Plącenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm</p> <p>34 A (suma częściowa)</p> <p>41 B (suma częściowa)</p>	<p>złącze</p> <p>złącze</p> <p>złącze</p> <p>złącze</p> <p>złącze</p>	<p>34.000</p> <p>34.000</p> <p>41.000</p> <p>41.000</p>	
				RAZEM	75.000
66	KNRw 2-18 d.5 0110-0600	<p>Plącenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 140mm</p> <p>56</p>	<p>złącze</p> <p>złącze</p>	<p>56.000</p>	
				RAZEM	56.000
67	KNR 2-18 d.5 0412-0100	<p>Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 90-140 mm w rurach ochronnych-Rura ochronna PE 225x13,4-analogia</p> <p>150 A (suma częściowa)</p> <p>50 B (suma częściowa)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>150.000</p> <p>150.000</p> <p>50.000</p> <p>50.000</p>	
				RAZEM	200.000
68	KNR 2-18 d.5 0409-0200	<p>Przewierty maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 225x13,4 mm w kategoriach gruntu 3-4</p> <p>115 A (suma częściowa)</p> <p>145 B (suma częściowa)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>115.000</p> <p>115.000</p> <p>145.000</p> <p>145.000</p>	
				RAZEM	260.000
69	KNRw 2-18 d.5 0110-0700	<p>Plącenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 160mm</p> <p>48</p>	<p>złącze</p> <p>złącze</p>	<p>48.000</p>	
				RAZEM	48.000
70	d.5 kalk. własna	<p>Dostawa i montaż płóz rozetkowych</p> <p>90</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>90.000</p>	
				RAZEM	90.000
71	218 0408- d.5 0100	<p>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</p> <p>30</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>30.000</p>	
				RAZEM	30.000
72	d.5 wycena indywidualna	<p>Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową</p> <p>30+12</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>42.000</p>	
				RAZEM	42.000
73	KNR-W 2-18 d.5 0704-03	<p>Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm</p> <p>26</p>	<p>200m - 1 prób.</p> <p>200m - 1 prób.</p>	<p>26.000</p>	
				RAZEM	26.000
74	KNR 2-19 d.5 0134-0300	<p>Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym .</p> <p>12 A (suma częściowa)</p> <p>22 B (suma częściowa)</p> <p>10 C (suma częściowa)</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p> <p>kpl</p> <p>kpl</p> <p>kpl</p> <p>kpl</p>	<p>12.000</p> <p>12.000</p> <p>22.000</p> <p>22.000</p> <p>10.000</p> <p>10.000</p>	
				RAZEM	44.000
75	KNRw 2-18 d.5 0508-0100	<p>Układanie mieszanki betonowej japonkami w ławach fundamentowych, blokach oporowych</p> <p>1.5 A (suma częściowa)</p> <p>2.5 B (suma częściowa)</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1.500</p> <p>1.500</p> <p>2.500</p> <p>2.500</p>	
				RAZEM	4.000
6		MONTAŻ POMPOWNI SCIEKÓW ORAZ WYKONANIE FUNDAMENTU I OGRODZENIA PRZEPOMPOWNI SIECIOWYCH KOD CPV-45342000-6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-01 d.6 0326-1000	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6 m - grunt kat. III, IV 3*4*6*18	m ² m ²	 1296.000	
				RAZEM	1296.000
77	KNR 2-01 d.6 0605-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm. 150	r-g r-g	 150.000	
				RAZEM	150.000
78	KSNR 4 d.6 1403-0200	Montaż zbrojenia ław fundamentowych, o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm 1.2 A (suma częściowa) 1.57 B (suma częściowa) 0.527 C (suma częściowa)	t t t t t t	 1.200 ----- 1.200 1.570 ----- 1.570 0.527 ----- 0.527	
				RAZEM	3.297
79	KSNR 4 d.6 1406-0100	Deskowanie ław fundamentowych 20 A (suma częściowa) 25 B (suma częściowa) 10 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.000 ----- 20.000 25.000 ----- 25.000 10.000 ----- 10.000	
				RAZEM	55.000
80	KSNR 4 d.6 1410-0100	Układanie mieszanki betonowej pompą zrembłstetter, w ławach fundamentowych, blokach oporowych 11.5 A (suma częściowa) 10 B (suma częściowa) 7 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.500 ----- 11.500 10.000 ----- 10.000 7.000 ----- 7.000	
				RAZEM	28.500
81	KNR 2-31 d.6 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV 16*7 A (suma częściowa) 16*9 B (suma częściowa) 32 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 112.000 ----- 112.000 144.000 ----- 144.000 32.000 ----- 32.000	
				RAZEM	288.000
82	KNR 2-31 d.6 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV 112 A (suma częściowa) 144 B (suma częściowa) 32 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 112.000 ----- 112.000 144.000 ----- 144.000 32.000 ----- 32.000	
				RAZEM	288.000
83	KNR 2-31 d.6 0204-0100	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm 112 A (suma częściowa) 144 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 112.000 ----- 112.000 144.000 ----- 144.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32 C (suma częściowa)	m ²	32.000	
			m ²	32.000	
				RAZEM	288.000
84	KNR 2-31 d.6 0204-0600	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		112 A (suma częściowa)	m ²	112.000	
			m ²	112.000	
		144 B (suma częściowa)	m ²	144.000	
			m ²	144.000	
		32 C (suma częściowa)	m ²	32.000	
			m ²	32.000	
				RAZEM	288.000
85	KNR 2-31 d.6 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m		
		210 A (suma częściowa)	m	210.000	
			m	210.000	
		180 B (suma częściowa)	m	180.000	
			m	180.000	
		36 C (suma częściowa)	m	36.000	
			m	36.000	
				RAZEM	426.000
86	KNR 2-31 d.6 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		210 A (suma częściowa)	m	210.000	
			m	210.000	
		18*9 B (suma częściowa)	m	162.000	
			m	162.000	
		36 C (suma częściowa)	m	36.000	
			m	36.000	
				RAZEM	408.000
87	KNR 2-02 d.6 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m		
		112 A (suma częściowa)	m	112.000	
			m	112.000	
		162 B (suma częściowa)	m	162.000	
			m	162.000	
		100 C (suma częściowa)	m	100.000	
			m	100.000	
		36 D (suma częściowa)	m	36.000	
			m	36.000	
				RAZEM	410.000
88	KNR 2-02 d.6 1801-0500	Dodatek lub potrącenia za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego.	m		
		[112]*-7 A (suma częściowa)	m	-784.000	
			m	-784.000	
		[162]*-7 B (suma częściowa)	m	-1134.000	
			m	-1134.000	
		[100]*-7 C (suma częściowa)	m	-700.000	
			m	-700.000	
		[36]*-7 D (suma częściowa)	m	-252.000	
			m	-252.000	
				RAZEM	-2870.000
89	KNR 2-02 d.6 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.	m		
		406.75-16	m	390.750	
				RAZEM	390.750
90	KNR 2-02 d.6 1808-1100	Furtka wejściowa szer 1,0m na słupkach metalowych	kpl		
		18	kpl	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
91	KNR 2-02	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.	kpl		
d.6	1808-1100	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P1 fi 1200mm h=3,3m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P2 fi 1200mm h=4,3 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P3 fi 1200mm h=6,5 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P 4 fi1200mm- h=4,4 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P5 h=4,3 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P6 fi 1400mm h=5,5 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P7 fi 1400mm h=4,3 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P8 fi 1200mm h=3,8 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P9 fi 1500mm, h=6,0 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P10 fi 1500mm, h=4,5 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P11 fi 1500mm, h=8,0 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P12 fi 1500mm, h= 6,5m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P13 fi 1200mm h=3,3 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P14 fi 1200mm h=3,3 m	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
106	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P15 fi 1500mm h=5,4 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P 16 fi 1500mm, h=5,3 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P18 fi 1600mm, h=7,8 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni sieciowych polimerobetonowych wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) oraz wykonaniem fundamentu P19, fi 2000 mm h=4,5m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110	d.6 kalk. własna	rozbudowa istniejącego systemu monitoringu, sterowania i wizualizacji posiadanego przez użytkownika sieci PUK Ropczyce- Istniejący system oparty na transmisji poprzez radiomodemy SATEL w paśmie wolnym 869 MHz, Sterowanie nadrzędne realizowane jest w sterowniku SIEMENS S-7 300, wizualizacja w systemie SCADA WIZCON. Należy przewidzieć rozszerzenie licencji SCADA o niezbędną ilość zmiennych obiektowych, rozbudowę aplikacji sterownika i systemu SCADA w zakresie analogicznym do obecnie monitorowanych pompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYKONANIE DROGI DOJAZDOWEJ DO PRZEPOMPOWNI P6 KOD CPV-45112730-1			
111	KNR 2-31 d.7 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		A (suma częściowa)			
		956	m ²	0.000	
		B (suma częściowa)	m ²	956.000	
			m ²	956.000	
				RAZEM	956.000
112	KNR 2-31 d.7 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatk za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		[362]*2	m ²	724.000	
		A (suma częściowa)	m ²	724.000	
		B (suma częściowa)	m ²	0.000	
		[956]*2	m ²	1912.000	
		C (suma częściowa)	m ²	1912.000	
		[956]*2	m ²	1912.000	
		D (suma częściowa)	m ²	1912.000	
				RAZEM	4548.000
113	KNR 2-31 d.7 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	m		
		A (suma częściowa)			
		400	m	0.000	
		B (suma częściowa)	m	400.000	
		712	m	400.000	
		C (suma częściowa)	m	712.000	
				712.000	
				RAZEM	1112.000
114	KNR 2-31 d.7 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m ³		
		A (suma częściowa)			
		400*0.2*0.2	m ³	0.000	
		B (suma częściowa)	m ³	16.000	
		712*0.2*0.2	m ³	16.000	
		C (suma częściowa)	m ³	28.480	
			m ³	28.480	
				RAZEM	44.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.7	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej A (suma częściowa) 400 B (suma częściowa) 712 C (suma częściowa)	m m m m m	 0.000 400.000 400.000 712.000 712.000	
				RAZEM	1112.000
116 d.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm A (suma częściowa) 200 B (suma częściowa) 956 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 200.000 200.000 956.000 956.000	
				RAZEM	1156.000
117 d.7	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm A (suma częściowa) [200]*15 B (suma częściowa) [956]*15 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 3000.000 3000.000 14340.000 14340.000	
				RAZEM	17340.000
118 d.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm A (suma częściowa) 200 B (suma częściowa) 956 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 200.000 200.000 956.000 956.000	
				RAZEM	1156.000
119 d.7	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm A (suma częściowa) [200]*2 B (suma częściowa) [956]*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 400.000 400.000 1912.000 1912.000	
				RAZEM	2312.000
8		ROZEBRANIE I ODTWORZENIE DROGI ASFALTOWEJ OBOK STADIONU KOD CPV-45112730-1			
120 d.8	KNR 2-31 0801-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
121 d.8	KNR 2-31 0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
122 d.8	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 200*0.13	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
123 d.8	KNR 2-31 0313-0100	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego, warstwa wiążąca mieszanka gryso- wa. grubość warstwy 2 cm 800	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
124 d.8	KNR 2-31 0313-0200	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego, warstwa wiążąca mieszanka gryso- wa. grubość warstwy za każdy dalszy 1 cm [800]*2	m ² m ²	 1600.000	
				RAZEM	1600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-31 d.8 0314-0100	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścierna mieszanka gryso- wa.grubość warstwy 2 cm 800	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
126	KNR 2-31 d.8 0314-0200	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścierna mieszanka gryso- wa.grubość warstwy za każdy dalszy 1 cm [800]*2	m ² m ²	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
9		PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW DOWOŻNYCH - KOD CPV 45232440-8			
127	kalk. własna d.9	Dostawa i montaż kontenerowego punktu zlewnego ścieków wraz z wyposaże- niem(dobór wg dok.techniczn.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNRw 2-18 d.9 0109-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32x3,0 mm-wodociąg 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
129	KNRw 2-18 d.9 0802-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na ist- niejących rurociągach o średnicy 80 mm.-nawiertka 80/32mm wraz zasuwą dn=40mm i obudową oraz skrzynką. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNRw 2-15 d.9 0140-0101	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 15 mm, zawory kulo- we-zestaw wodomierzowy wraz z zaworami i konsolą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P1 Gnojnica dz. nr 1834			
131	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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
132	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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
134	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
135	KNR 5-10 d.10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNNR 5 d.10 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNNR 5 d.10 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KSNR 5 d.10 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.10 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze BE 75 mm na słupie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNNR 5 d.10 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
141	KNR 5-10 d.10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 5-08 d.10 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
143 d.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
144 d.10	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
145 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.10	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.10	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P2 Gnojnica dz. nr 2219/2			
149 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	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
150 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	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
151 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	82.000	
		82			
				RAZEM	82.000
152 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
153 d.11	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
154 d.11	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155 d.11	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.11	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
158 d.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
159 d.11	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
161 d.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
162 d.11	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
163 d.11	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.11	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P3 Gnojnica dz. nr 1513/5			
167 d.12	KNNR 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	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
168 d.12	KNNR 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	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
169 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
170 d.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
171 d.12	KNNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
172 d.12	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.12	KNNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
176 d.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
177 d.12	KNNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.12	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
180 d.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
181 d.12	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.12	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P4 Gnojnica dz. nr 2423/1			
185 d.13	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	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
186 d.13	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	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
187 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
188 d.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
189 d.13	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
190 d.13	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.13	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.13	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
194 d.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
195 d.13	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
197 d.13	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
198 d.13	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
199 d.13	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.13	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P5 Gnojnica dz. nr 1424/2			
203 d.14	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	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
204 d.14	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	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
205 d.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
206 d.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
207 d.14	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
208 d.14	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.14	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.14	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
212 d.14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
213 d.14	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
215	KNR 5-08 d.14 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
216	KNNR 5 d.14 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
d.14		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.14 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.14 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P6 Gnojnica dz. nr 2466			
220	KNR 2-01 d.15 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
221	KNR 2-01 d.15 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
222	KNNR 5 d.15 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
223	KNNR 5 d.15 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
224	KNR 5-10 d.15 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
225	KNNR 5 d.15 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNNR 5 d.15 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KSNR 5 d.15 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.15 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
229	KNNR 5 d.15 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
230	KNR 5-10 d.15 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNR 5-08 d.15 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
232	KNNR 5 d.15 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
233 d.15	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
234 d.15	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.15	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P7 Gnojnica dz. nr 2473/1			
238 d.16	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	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
239 d.16	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	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
240 d.16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
241 d.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
242 d.16	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
243 d.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.16	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
247 d.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
248 d.16	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
250 d.16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
251 d.16	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
252 d.16	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.16	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P8 Gnojnica dz. nr 2528			
256 d.17	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	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
257 d.17	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	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
258 d.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
259 d.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
260 d.17	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
261 d.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
262 d.17	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.17	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.17	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
265 d.17	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
266 d.17	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
268 d.17	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
269 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
270 d.17	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.17	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P9 Gnojnica dz. nr 2708			
274 d.18	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	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
275 d.18	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	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
276 d.18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
277 d.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
278 d.18	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
279 d.18	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
280 d.18	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.18	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.18	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
283 d.18	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
284 d.18	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285 d.18	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
286 d.18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
287 d.18	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
288 d.18	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.18	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P10 Gnojnica dz. nr 1005			
292 d.19	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	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
293 d.19	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	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
294 d.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
295 d.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
296 d.19	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
297 d.19	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
298 d.19	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.19	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.19	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
301 d.19	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
302 d.19	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
303 d.19	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm ²	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
304 d.19	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
305 d.19	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
306 d.19	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.19	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P11 Gnojnica dz. nr 3607			
310 d.20	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	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
311 d.20	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	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
312 d.20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
313 d.20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
314 d.20	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
315 d.20	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316 d.20	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317 d.20	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.20	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
319 d.20	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
320 d.20	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
321 d.20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
322 d.20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
323	KNR 5-08 d.20 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
324	KNNR 5 d.20 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
325	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
d.20		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNNR 5 d.20 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.20 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P12 Gnojnica dz. nr 3604/2			
328	KNR 2-01 d.21 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
329	KNR 2-01 d.21 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
330	KNNR 5 d.21 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
331	KNNR 5 d.21 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
332	KNR 5-10 d.21 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
333	KNNR 5 d.21 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
334	KNNR 5 d.21 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KSNR 5 d.21 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 5 d.21 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
337	KNNR 5 d.21 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm ² w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
338	KNR 5-10 d.21 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
339	KNR 5-08 d.21 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
340	KNNR 5 d.21 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
341 d.21	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
342 d.21	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.21	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P13 Gnojnica dz. nr 673			
346 d.22	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	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
347 d.22	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	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
348 d.22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
349 d.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
350 d.22	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
351 d.22	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
352 d.22	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.22	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.22	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
355 d.22	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
356 d.22	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
357 d.22	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
358 d.22	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
359 d.22	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
360 d.22	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.22	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P14 Gnojnica dz. nr 673			
364 d.23	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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
365 d.23	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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
366 d.23	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
367 d.23	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
368 d.23	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
369 d.23	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
370 d.23	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.23	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
372 d.23	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
373 d.23	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
374 d.23	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.23	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
376 d.23	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
377 d.23	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
378 d.23	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.23	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
380 d.23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
381 d.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P15 Gnojnica dz. nr 3089/2			
382 d.24	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	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
383 d.24	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	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
384 d.24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
385 d.24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
386 d.24	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
387 d.24	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
388 d.24	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
389 d.24	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
390 d.24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
391 d.24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
392 d.24	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
393 d.24	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
394 d.24	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
395 d.24	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
396 d.24	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
397 d.24	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
398 d.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
399 d.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P16 Gnojnica dz. nr 3297/1			
400 d.25	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	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
401 d.25	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	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
402 d.25	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
403 d.25	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
404 d.25	KNR 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
405 d.25	KNNR 5 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
406 d.25	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
407 d.25	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
408 d.25	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
409 d.25	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
410 d.25	KNR 5-10 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
411 d.25	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
412 d.25	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
413	KNR 5-08 d.25 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
414	KNNR 5 d.25 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
d.25		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNNR 5 d.25 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR 5 d.25 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P18 Gnojnica dz. nr 3502			
418	KNR 2-01 d.26 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
419	KNR 2-01 d.26 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
420	KNNR 5 d.26 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
421	KNNR 5 d.26 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
422	KNR 5-10 d.26 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE 75 mm AROT na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
423	KNNR 5 d.26 0906-03	Montaż ochronnika przepięciowego LOVOS GXO 660/05-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
424	KNNR 5 d.26 0407-04 analogia	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA-00/3 160 A na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KSNR 5 d.26 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
426	KNNR 5 d.26 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze BE 75 mm na słupie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
427	KNNR 5 d.26 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurze DVK 75 mm w rowie kablowym	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
428	KNR 5-10 d.26 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNR 5-08 d.26 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
430	KNNR 5 d.26 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
431 d.26	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
432 d.26	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.26	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI P19 Ropczyce dz. nr 1863			
436 d.27	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	m		
		538	m	538.000	
				RAZEM	538.000
437 d.27	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	m		
		538	m	538.000	
				RAZEM	538.000
438 d.27	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		538	m	538.000	
				RAZEM	538.000
439 d.27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm AROT w rowie kablowym	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
440 d.27	KSNR 5 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK1-1L wg. ZPUE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
441 d.27	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXs 4x95mm ² w rurach DVK 75 w rowie kablowym	m		
		575	m	575.000	
				RAZEM	575.000
442 d.27	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm ²	m		
		545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
443 d.27	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
444 d.27	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III- uziom TP 2x6	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
445 d.27	KNNR 5 0615-06	Montaż masztu odgromowego EKOBIS 3-4m ze stabilizatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.27	kalk. własna	Montaż kompletnego systemu monitoringu pracy przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
447 d.27	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju 95 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
448 d.27	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
449 d.27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000