

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna w gminie Marciszów - III etap budowy					
1		Roboty drogowe			
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 294	m ² m ²		
				294.000	
				RAZEM	294.000
2	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 294	m ² m ²		
				294.000	
				RAZEM	294.000
3	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III 55.9	m ³ m ³		
				55.900	
				RAZEM	55.900
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 55.9	m ³ m ³		
				55.900	
				RAZEM	55.900
5	d.1 kalk. własna	Składowanie odpadów na składowisku 55.9	m ³ m ³		
				55.900	
				RAZEM	55.900
6	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 294	m ² m ²		
				294.000	
				RAZEM	294.000
7	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 294	m ² m ²		
				294.000	
				RAZEM	294.000
8	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 294	m ² m ²		
				294.000	
				RAZEM	294.000
9	KNNR 6 d.1 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 288	t t		
				288.000	
				RAZEM	288.000
10	KNNR 6 d.1 0901-01	Mieszanki mineralno-asfaltowe - betony asfaltowe na warstwy jezdne wg PN-74/S-96022 zamknięte wytwarzane w wytwórniach o wydajności 25-30 t/h 288	t t		
				288.000	
				RAZEM	288.000
2		Roboty ziemne			
11	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 18.429	km km		
				18.429	
				RAZEM	18.429
12	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 6641	m ³ m ³		
				6641.000	
				RAZEM	6641.000
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 6641	m ³ m ³		
				6641.000	
				RAZEM	6641.000
14	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4000	m ³ m ³		
				4000.000	
				RAZEM	4000.000
15	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 4000	m ³ m ³		
				4000.000	
				RAZEM	4000.000
16	KNR 2-01 d.2 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI 6540	m ³ m ³		
				6540.000	
				RAZEM	6540.000
17	KNNR 1 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 6540	m ³ m ³		
				6540.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6540.000
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 6638	m ³ m ³	 6638.000	
				RAZEM	6638.000
19	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 49100	m ³ m ³	 49100.000	
				RAZEM	49100.000
20	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 4250	m ³ m ³	 4250.000	
				RAZEM	4250.000
21	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - na mokrym podłożu 3004	m ³ m ³	 3004.000	
				RAZEM	3004.000
22	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 3109	m ³ m ³	 3109.000	
				RAZEM	3109.000
23	d.2 kalk. własna	Składowanie odpadów na składowisku 16623	m ³ m ³	 16623.000	
				RAZEM	16623.000
24	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 8410	m ² m ²	 8410.000	
				RAZEM	8410.000
25	KNNR 1 d.2 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 8410	m ² m ²	 8410.000	
				RAZEM	8410.000
26	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 91	kpl. kpl.	 91.000	
				RAZEM	91.000
27	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 82	kpl. kpl.	 82.000	
				RAZEM	82.000
28	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 91	kpl. kpl.	 91.000	
				RAZEM	91.000
29	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 82	kpl. kpl.	 82.000	
				RAZEM	82.000
30	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4423	m ³ m ³	 4423.000	
				RAZEM	4423.000
31	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 11058	m ³ m ³	 11058.000	
				RAZEM	11058.000
32	KNNR 1 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 2003	m ³ m ³	 2003.000	
				RAZEM	2003.000
33	d.2 kalk. własna	Piasek do zasypywania wykopów (wymiana gruntu) 2003	m ³ m ³	 2003.000	
				RAZEM	2003.000
34	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 52061	m ³ m ³	 52061.000	
				RAZEM	52061.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 3109	m ³ m ³	 3109.000	
				RAZEM	3109.000
36	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 7254	m ³ m ³	 7254.000	
				RAZEM	7254.000
3		Roboty odwodnieniowe			
37	KNNR 1 d.3 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 4000.00	szt. szt.	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
38	KNNR 1 d.3 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m. 1600	szt. szt.	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
39	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 2116	godz. godz.	 2116.000	
				RAZEM	2116.000
4		Roboty betonowe			
40	KNNR 4 d.4 1410-02	Podłoża betonowe B-15 o grubości 10 cm 56	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
41	KNNR 4 d.4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
42	KNNR 4 d.4 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy dozbrajane 2.59	m ³ m ³	 2.590	
				RAZEM	2.590
5		Roboty montażowe			
43	KNNR 4 d.5 1308-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 234	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000
44	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12298	m m	 12298.000	
				RAZEM	12298.000
45	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1671	m m	 1671.000	
				RAZEM	1671.000
46	KNNR 4 d.5 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3224	m m	 3224.000	
				RAZEM	3224.000
47	KNNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 122	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
48	KNNR 4 d.5 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNNR 4 d.5 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400 mm w rurach ochronnych 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
50	KNNR 4 d.5 1207-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 242	m m	 242.000	
				RAZEM	242.000
51	KNNR 4 d.5 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.356 mm w gruntach kat.III-IV 675	m m	 675.000	
				RAZEM	675.000
52	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 350 mm w rurach ochronnych 917	m m	 917.000	
				RAZEM	917.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.5 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323 mm w gruntach kat.III-IV 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
54	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 300 mm w rurach ochronnych 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
55	KNNR 4 d.5 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273 mm w gruntach kat.III-IV 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
56	KNNR 4 d.5 1206-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273mm w gruntach kat.III-IV 242	m m	242.000	
				RAZEM	242.000
57	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych 399	m m	399.000	
				RAZEM	399.000
58	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 400 mm L=3,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą 329	szt szt	329.000	
				RAZEM	329.000
59	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 400 mm L=6,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 114	stud. stud.	114.000	
				RAZEM	114.000
61	KNNR 4 d.5 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 80	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNNR 4 d.5 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -100.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-100.000	
				RAZEM	-100.000
63	KNNR 4 d.5 1703-05	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PP - kaskada 37	szt szt	37.000	
				RAZEM	37.000
64	KNNR 4 d.5 1412-01	Otuliny betonowe kanałów - obetonowanie kaskady 1.23	m ³ m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
65	KNNR 4 d.5 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 4 d.5 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 4 d.5 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 4 d.5 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 4 d.5 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm (50m) 4.7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.700	
				RAZEM	4.700
70	KNNR 4 d.5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (50m) 255.6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	255.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	255.600
71	KNNR 4 d.5 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (50m) 33.4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	33.400	
				RAZEM	33.400
72	KNNR 4 d.5 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 16.7	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	16.700	
				RAZEM	16.700
6		Roboty montażowe, zagospodarowanie terenu przepompowni oraz przyłącza energetyczne			
73	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PC-6 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
75	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
77	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PC-6 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNNR 5 d.6 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5.76	m ³ m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
88	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5.03	m ³	5.030	
				RAZEM	5.030
90	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
100	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
101	KNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
103	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
105	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PW-18	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.840
107	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
109	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
112	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PW-18 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 9.6	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
118	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
120	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
121	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
122	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
128	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
130	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
131	KNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
133	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
134	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
135	KNR 2-25 d.6 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
136	KNR 2-25 d.6 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
137	KNR 2-25 d.6 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
138	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
140	KNNR 5 d.6 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
142	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
143	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
144	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
145	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 5-10 d.6 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4.16	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
151	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
152	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.64	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
153	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
154	KNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
155	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
163	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
165	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
166	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
167	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-8 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 11 d.6 0702-01 analogia	Umocnienie podłoża nasypu włókniną syntetyczną 330	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
169	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi 900	m ³ m ³	900.000	
				RAZEM	900.000
170	KNNR 1 d.6 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 900	m ³ m ³	900.000	
				RAZEM	900.000
171	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 900	m ³ m ³	900.000	
				RAZEM	900.000
172	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 320	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
173	KNNR 1 d.6 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
174	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
175	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
176	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
177	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
178	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabliYKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
179	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-ka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
182	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
186	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5.12	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
187	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
188	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.48	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
189	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
190	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
191	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
198	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
199	KNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
201	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
202	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
203	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-9	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 1 d.6 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
205	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
206	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
207	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
208	KNNR 1 d.6 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
209	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
210	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
211	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
212	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
213	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
214	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
215	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
217	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-9 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.48	m ³ m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
221	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
222	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.92	m ³ m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
223	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
224	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
225	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-9 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
233	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
234	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
236	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
237	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
238	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
240	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
241	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
242	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
243	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
244	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
245	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
247	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.48	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
251	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
252	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.92	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
254	KNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
255	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
256	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
257	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-10 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
263	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
264	KNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
266	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
267	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
268	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-11 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
270	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
272	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
273	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
274	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
275	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
276	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
277	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-11 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
281	KNNR 5 d.6 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
282	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2.24	m ³ m ³	 2.240	
				RAZEM	2.240
283	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierthy ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
284	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
285	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
286	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-11 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
293	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
294	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
296	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
297	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
298	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 11 d.6 0702-01 analogia	Umocnienie podłoża nasypu włókniną syntetyczną 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
300	KNNR 1 d.6 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 180	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
301	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi 90	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
302	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 90	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
303	KNNR 1 d.6 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
304	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
305	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
306	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
308	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
309	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
310	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
311	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
312	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
313	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-12 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
316	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8.32	m ³ m ³	8.320	
				RAZEM	8.320
317	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
318	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.28	m ³ m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
319	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
320	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
321	KNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
322	KNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
323	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-12 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
329	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
330	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
332	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
333	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
334	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-14 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.84	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
336	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
337	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
338	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
339	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
340	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
341	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
342	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNNR 5 d.6 0722-01	Przebiory ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
346	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
347	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
348	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6.16	m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
349	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
350	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
351	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
352	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
353	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
359	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
360	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
361	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
362	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
363	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
364	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Montaż przepompowni PM-15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
365	KNNR 1 d.6 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
366	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
367	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
368	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
369	KNNR 1 d.6 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
370	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
371	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
372	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
373	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
374	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
375	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
376	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
377	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
378	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
379	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
380	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
381	KNNR 5 d.6 0401-03	Montaż szafki sterowniczej PM-15 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNNR 5 d.6 0722-01	Przebiory ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
383	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 9.6	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
384	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
385	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
386	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
387	KNNR 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
388	KNNR 5-10 d.6 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
389	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
390	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNNR 5 d.6 0401-03	Złącza kablowe dla PM-15 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
393	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNNR 2 d.6 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
395	KNNR 2 d.6 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
396	KNNR 2-02 d.6 1808-08	Wrota z siatki w ramach wys. 1,8 m z pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
399	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
7		Roboty uzupełniające i dostawy sprzętu dodatkowego			
400	kalk. własna	Dostosowanie układu odwadniania osadu na oczyszczalni ścieków dla potrzeb III etapu kanalizacji sanitarnej wg specyfikacji przetargowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
401	kalk. własna	Dostawa i uruchomienie systemu monitoringu dla pompowni ściekowych wg specyfikacji przetargowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
402	kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 40 kW na obiekcie oczyszczalni ścieków w Marciszowie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000