

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 3.384	km	3.384	
				RAZEM	3.384
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	analogia	m ²	707.000	
		707.00		RAZEM	707.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	analogia	m ²	707.000	
		707.00		RAZEM	707.000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-05	301.0*2.5	m ²	752.500	
				RAZEM	752.500
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-05	8701.00*0.7	m ³	6090.700	
				RAZEM	6090.700
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	8701.00*0.3	m ³	2610.300	
				RAZEM	2610.300
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	13103.00	m ²	13103.000	
				RAZEM	13103.000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-05	13103.00	m ²	13103.000	
				RAZEM	13103.000
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-02	2434.00	m ²	2434.000	
				RAZEM	2434.000
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-06	2434.00	m ²	2434.000	
				RAZEM	2434.000
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
15	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-01	880	szt.	880.000	
				RAZEM	880.000
16		Zakup piasku do zasypywania wykopu	m ³		
d.1	kalk. własna	517.670	m ³	517.670	
				RAZEM	517.670
17	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 15 cm	m ³		
d.1	0501-04	907.500	m ³	907.500	
				RAZEM	907.500
18	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 20 cm	m ³		
d.1	0501-04	934.494	m ³	934.494	
				RAZEM	934.494

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 11 d.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 25 cm 228.686	m ³ m ³	RAZEM 228.686	934.494 228.686
20	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 226.875	m ³ m ³	RAZEM 226.875	226.875 226.875
21	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 233.624	m ³ m ³	RAZEM 233.624	233.624 233.624
22	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 57.171	m ³ m ³	RAZEM 57.171	57.171 57.171
23	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2184.0	m m	RAZEM 2184.000	2184.000 2184.000
24	KNNR 4 d.1 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1199.0	m m	RAZEM 1199.000	1199.000 1199.000
25	KNNR 4 d.1 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik śr. 200/160 50	szt szt	RAZEM 50.000	50.000 50.000
26	KNNR 4 d.1 1322-04	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik śr. 250/160 mm 35	szt szt	RAZEM 35.000	35.000 35.000
27	KNNR 4 d.1 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. 355,6 x 7,3 mm w gruntach kat.III-IV 17.0	m m	RAZEM 17.000	17.000 17.000
28	KNNR 4 d.1 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. 406,4 x 7,3 mm w gruntach kat.III-IV 47.0	m m	RAZEM 47.000	47.000 47.000
29	KNNR 4 d.1 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 52.92	m ³ m ³	RAZEM 52.920	52.920 52.920
30	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 108	stud. stud.	RAZEM 108.000	108.000 108.000
31	KNNR 4 d.1 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -159	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -159.000	-159.000 -159.000
32	KNNR 4 d.1 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 26.864	m ² m ²	RAZEM 26.864	26.864 26.864
33	KNNR 4 d.1 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 10.746	m ³ m ³	RAZEM 10.746	10.746 10.746
34	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 81	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 81.000	81.000 81.000
35	KNNR 4 d.1 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 28	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 28.000	28.000 28.000
36	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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. - wywóz nadmiaru gruntu 1842.174	m ³ m ³	RAZEM 1842.174	1842.174 1842.174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1842.174	m ³ m ³	 1842.174	
				RAZEM	1842.174
38	d.1 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu	m ³		
		1197.036	m ³	1197.036	
				RAZEM	1197.036
39	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 5985.182*0.7	m ³ m ³	 4189.627	
				RAZEM	4189.627
40	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 5985.182*0.3	m ³ m ³	 1795.555	
				RAZEM	1795.555
41	KNNR 6 d.1 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		707.00	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
42	KNNR 6 d.1 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 12 cm	m ²		
		707.00	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
43	KNNR 6 d.1 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 8 cm	m ²		
		707.00	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
44	KNR 0-11 d.1 0322-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (15% nowej kostki) 301.0*2.5	m ² m ²	 752.500	
				RAZEM	752.500
45	KNNR 6 d.1 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		3029.5*5.0	m ²	15147.500	
				RAZEM	15147.500
46	KNNR 6 d.1 0202-05	Nawierzchnie żwirowe gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 3029.5*5.0	m ²		
			m ²	15147.500	
				RAZEM	15147.500
47	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.1 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwa- nia robót - droga wojewódzka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.1 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwa- nia robót - droga gminna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi wojewódzkiej na czas trwania robót	m ²		
		347.00	m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
51	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi gminnej na czas trwania robót	m ²		
		6766.00	m ²	6766.000	
				RAZEM	6766.000
2 Przykanaliki sanitarne - do granicy nieruchomości gruntowej					
52	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.6675	km km	 0.668	
				RAZEM	0.668
53	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		163.00	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
54	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
		163.00	m ²	163.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 9.00	m ² m ²	RAZEM 9.000	163.000 9.000
56	KNNR 1 d.2 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV 1353.0*0.7	m ³ m ³	RAZEM 947.100	947.100
57	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1353.0*0.3	m ³ m ³	RAZEM 405.900	405.900
58	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	RAZEM 22.000	22.000
59	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	RAZEM 22.000	22.000
60	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 113	kpl. kpl.	RAZEM 113.000	113.000
61	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 113	kpl. kpl.	RAZEM 113.000	113.000
62	d.2 kalk. własna	Zakup piasku do zasypywania wykopu 84.416	m ³ m ³	RAZEM 84.416	84.416
63	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 20 cm 230.863	m ³ m ³	RAZEM 230.863	230.863
64	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 15 cm 106.80	m ³ m ³	RAZEM 106.800	106.800
65	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20 cm 57.716	m ³ m ³	RAZEM 57.716	57.716
66	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 26.700	m ³ m ³	RAZEM 26.700	26.700
67	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 667.5	m m	RAZEM 667.500	667.500
68	KNNR 4 d.2 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. 273 x 7,3 mm w gruntach kat.III-IV 33.0	m m	RAZEM 33.000	33.000
69	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 156	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 156.000	156.000
70	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu 280.037	m ³ m ³	RAZEM 280.037	280.037
71	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 280.037	m ³ m ³	RAZEM 280.037	280.037
72	d.2 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu 183.825	m ³ m ³	RAZEM 183.825	183.825
73	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		919.125*0.7	m ³	643.388	
				RAZEM	643.388
74	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 919.125*0.3	m ³		
			m ³	275.738	
				RAZEM	275.738
75	KNNR 6 d.2 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 12 cm 163.00	m ²		
			m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
76	KNNR 6 d.2 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 8 cm 163.00	m ²		
			m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
77	KNNR 6 d.2 0109-02 analogia	Nawierzchnie betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 9.00	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
78	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.2 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót - droga wojewódzka 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi wojewódzkiej na czas trwania robót 49.50	m ²		
			m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
3 Przykanaliki sanitarne - od granicy posesji					
81	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.158	km		
			km	0.158	
				RAZEM	0.158
82	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 320.260*0.7	m ³		
			m ³	224.182	
				RAZEM	224.182
83	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 320.260*0.3	m ³		
			m ³	96.078	
				RAZEM	96.078
84	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.samowład.-wywóz nadmiaru gruntu 22.950	m ³		
			m ³	22.950	
				RAZEM	22.950
85	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 76.50	m ³		
			m ³	76.500	
				RAZEM	76.500
86	d.3 kalk. własna	Zakup piasku do zasypywania wykopu 19.982	m ³		
			m ³	19.982	
				RAZEM	19.982
87	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 13.662	m ³		
			m ³	13.662	
				RAZEM	13.662
88	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20 cm 6.320	m ³		
			m ³	6.320	
				RAZEM	6.320
89	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 15 cm 54.646	m ³		
			m ³	54.646	
				RAZEM	54.646
90	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 20 cm 25.280	m ³		
			m ³	25.280	
				RAZEM	25.280
91	KNNR 11 d.3 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 158.0	m		
			m	158.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 156	szt szt	RAZEM 156.000	158.000
93	KNNR 1 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowyład. - wywóz nadmiaru gruntu 66.286	m ³ m ³	RAZEM 66.286	66.286
94	d.3 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu 66.286	m ³ m ³	RAZEM 66.286	66.286
95	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 217.56*0.7	m ³ m ³	RAZEM 152.292	152.292
96	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 217.56*0.3	m ³ m ³	RAZEM 65.268	65.268
97	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
4 Rurociąg tłoczny z P - I					
98	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.114	km km	RAZEM 0.114	0.114
99	KNNR 1 d.4 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 181.68*0.7	m ³ m ³	RAZEM 127.176	127.176
100	KNNR 1 d.4 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 181.68*0.3	m ³ m ³	RAZEM 54.504	54.504
101	d.4 kalk. własna	Zakup piasku do zasypywania wykopu 12.362	m ³ m ³	RAZEM 12.362	12.362
102	KNNR 11 d.4 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 10 cm 8.408	m ³ m ³	RAZEM 8.408	8.408
103	KNNR 11 d.4 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 15 cm 41.04	m ³ m ³	RAZEM 41.040	41.040
104	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 10 cm 2.102	m ³ m ³	RAZEM 2.102	2.102
105	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 10.260	m ³ m ³	RAZEM 10.260	10.260
106	KNNR 4 d.4 1008-02	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 114.00	m m	RAZEM 114.000	114.000
107	KNNR 4 d.4 1022-02	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - łuk 90 st. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
108	KNNR 4 d.4 1022-02	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - łuk 30 st. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
109	KNNR 4 d.4 1022-02	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - łuk 11 st. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
110	KNNR 4 d.4 1015-02	Kolano stalowe k.o. 90 st. DN 80	szt	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych z rur PVC o śr. 90 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		114.0	m	114.000	
				RAZEM	114.000
113	KNNR 4 d.4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		0.488	m ²	0.488	
				RAZEM	0.488
114	KNNR 4 d.4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
115	KNNR 1 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.- wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		36.158	m ³	36.158	
				RAZEM	36.158
116	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		36.185	m ³	36.185	
				RAZEM	36.185
117	d.4 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu	m ³		
		23.796	m ³	23.796	
				RAZEM	23.796
118	KNNR 1 d.4 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		118.980*0.7	m ³	83.286	
				RAZEM	83.286
119	KNNR 1 d.4 0318-03	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		118.980*0.3	m ³	35.694	
				RAZEM	35.694
120	d.4 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Rurociąg tłoczny z P - II					
121	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.310	km	0.310	
				RAZEM	0.310
122	KNNR 6 d.5 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		381.00	m ²	381.000	
				RAZEM	381.000
123	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		559.230*0.7	m ³	391.461	
				RAZEM	391.461
124	KNNR 1 d.5 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		559.230*0.3	m ³	167.769	
				RAZEM	167.769
125	KNNR 1 d.5 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
126	KNNR 1 d.5 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNNR 1 d.5 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNNR 1 d.5 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 1 d.5 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
130	d.5 kalk. własna	Zakup piasku do zasypywania wykopu 33.614	m ³ m ³	33.614	33.614
				RAZEM	33.614
131	KNNR 11 d.5 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 10 cm 22.856	m ³ m ³	22.856	22.856
				RAZEM	22.856
132	KNNR 11 d.5 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr. 15 cm 111.600	m ³ m ³	111.600	111.600
				RAZEM	111.600
133	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 10 cm 5.714	m ³ m ³	5.714	5.714
				RAZEM	5.714
134	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 27.900	m ³ m ³	27.900	27.900
				RAZEM	27.900
135	KNNR 4 d.5 1008-03	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 310.0	m m	310.000	310.000
				RAZEM	310.000
136	KNNR 4 d.5 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 30st. 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.5 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 22st. 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
138	KNNR 4 d.5 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 11st. 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
139	KNNR 4 d.5 1015-03	Kolano stalowe k.o. 90 st. DN 100 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.5 1116-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający DN 80, trójnik MMA DN100/80, pokrywa wjazdu z pierścieniem 3	kpl kpl	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
141	KNNR-W 2-19 d.5 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 310.0	m m	310.000	310.000
				RAZEM	310.000
142	KNNR 1 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.samowład.-wywóz nadmiaru gruntu 114.276	m ³ m ³	114.276	114.276
				RAZEM	114.276
143	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 114.276	m ³ m ³	114.276	114.276
				RAZEM	114.276
144	d.5 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu 78.232	m ³ m ³	78.232	78.232
				RAZEM	78.232
145	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 391.16*0.7	m ³ m ³	273.812	273.812
				RAZEM	273.812
146	KNNR 1 d.5 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 391.16*0.3	m ³ m ³	117.348	117.348
				RAZEM	117.348
147	KNNR 6 d.5 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 381.00	m ² m ²	381.000	381.000
				RAZEM	381.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNNR 6 d.5 0503-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 381.00	m ² m ²	 381.000	 381.000
				RAZEM	381.000
149	kalk. własna d.5	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150	kalk. własna d.5	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania obrot - droga wojewódzka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
151	kalk. własna d.5	Zajęcie pasa drogi wojewódzkiej na czas trwania robót 487.00	m ² m ²	 487.000	 487.000
				RAZEM	487.000
6 Przepompownia ścieków P - I					
152	KNNR 1 d.6 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.0016	ha ha	 0.002	 0.002
				RAZEM	0.002
153	KNNR 1 d.6 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16.00	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
154	KNNR 1 d.6 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 24.07	m ³ m ³	 24.070	 24.070
				RAZEM	24.070
155	KNNR 1 d.6 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10.31	m ³ m ³	 10.310	 10.310
				RAZEM	10.310
156	KNNR 1 d.6 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 55.00	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
157	KNNR 1 d.6 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 82.50	m ² m ²	 82.500	 82.500
				RAZEM	82.500
158	KNNR 1 d.6 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
159	KNNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- (wywóz) 10.36	m ³ m ³	 10.360	 10.360
				RAZEM	10.360
160	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10.36	m ³ m ³	 10.360	 10.360
				RAZEM	10.360
161	KNNR 11 d.6 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.14*2.3*2.3*0.25*0.15	m ³ m ³	 0.623	 0.623
				RAZEM	0.623
162	KNNR 4 d.6 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0.63	m ³ m ³	 0.630	 0.630
				RAZEM	0.630
163	KNNR 4 d.6 1410-4	Płyta fudamentowa B20 gr. 20cm 3.14*2.3*2.3*0.25*0.20	m ³ m ³	 0.83	 0.83
				RAZEM	0.83
164	kalk własna d.6	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe zbiornik pompowni , betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika ((3.14*2.3*2.3*0.25) - (3.14*1.6*1.5*0.25))*0.25	m ³ m ³	 0.567	 0.567
				RAZEM	0.567
165	KNNR 4 d.6 1413-03 + KNNR 4 1413-04 analogia	Przepompownia ścieków PB 1200/65, H = 5.15 m z wyposażeniem technologicznym, szafą sterowniczą próbami i rozruchem , dostarczeniem DTR oraz szkoleniem obsługi eksploatacyjnej. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 1 d.6 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 16.81	m ³ m ³	RAZEM 16.810	1.000 16.810
167	KNNR 1 d.6 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 7.27	m ³ m ³	RAZEM 7.270	7.270
168	d.6 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
7 Przepompownia ścieków P - II					
169	KNNR 1 d.7 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.0009	ha ha	0.001	0.001
170	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.00	m ² m ²	9.000	9.000
171	KNNR 1 d.7 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 24.07	m ³ m ³	24.070	24.070
172	KNNR 1 d.7 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10.31	m ³ m ³	10.310	10.310
173	KNNR 1 d.7 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 55.0	m ² m ²	55.000	55.000
174	KNNR 1 d.7 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 82.50	m ² m ²	82.500	82.500
175	KNNR 1 d.7 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 10	szt. szt.	10.000	10.000
176	KNNR 1 d.7 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- (wywóz nadmiaru gruntu) 9.74	m ³ m ³	9.740	9.740
177	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 9.74	m ³ m ³	9.740	9.740
178	KNNR 11 d.7 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.14*2.3*2.3*0.25*0.15	m ³ m ³	0.623	0.623
179	KNNR 4 d.7 1410-4	Płyta fudamentowa B20 gr. 20cm 3.14*2.3*2.3*0.25*0.20	m ³ m ³	0.83	0.83
180	kalk własna d.7	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe zbiornik pompowni , betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika ((3.14*2.3*2.3*0.25) - (3.14*1.6*1.5*0.25))*0.25	m ³ m ³	0.567	0.567
181	KNNR 4 d.7 1413-03 + KNNR 4 1413-04 analogia	Przepompownia ścieków PB 1200/65, H = 4,80 m z wyposażeniem technologicznym, szafą sterowniczą próbami i rozruchem , dostarczeniem DTR oraz szkoleniem obsługi eksploatacyjnej. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
182	KNNR 1 d.7 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 17.25	m ³ m ³	17.250	17.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNNR 1 d.7 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 7.39	m ³ m ³	RAZEM 7.390	17.250 7.390
184	d.7 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
8 Zagospodarowanie terenu P - I					
185	KNNR 2 d.8 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0.648	m ³ m ³	0.648	0.648
186	KNNR 2 d.8 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 13.0	m m	13.000	13.000
187	KNR 2-02 d.8 1808-07	Brama o wysokości 1.6 m; szerokości 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
188	KNNR 6 d.8 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
189	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
190	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
191	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9.0	m m	9.000	9.000
192	KNR 2-21 d.8 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 7.00	m ² m ²	7.000	7.000
9 Zagospodarowanie terenu P - II					
193	KNNR 2 d.9 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0.504	m ³ m ³	0.504	0.504
194	KNNR 2 d.9 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 13.0	m m	13.000	13.000
195	KNR 2-02 d.9 1808-07	Brama o wysokości 1.6 m; szerokości 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
196	KNNR 6 d.9 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
197	KNNR 6 d.9 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
198	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.25	m ² m ²	7.250	7.250
199	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9.0	m m	9.000	9.000
10 Instalacja elektryczna - przepompownia PI					
200	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*88	m ³ m ³	28.160	28.160
201	KNNR 5 d.10 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
202	KNNR 5 d.10 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
203	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
204	KNNR 5 d.10 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
205	KNNR 5 d.10 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*88	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
206	KNNR 5 d.10 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 5 d.10 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy IC2003PS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 5 d.10 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 5 d.10 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
210	KNNR 5 d.10 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.10 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
217	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 Instalacja elektryczna - przepompownia PII					
219	KNNR 5 d.11 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*15	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
220	KNNR 5 d.11 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNNR 5 d.11 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5	m m	RAZEM 5.000	18.000 5.000
222	KNNR 5 d.11 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15	m m	RAZEM 15.000	15.000 15.000
223	KNNR 5 d.11 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
224	KNNR 5 d.11 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*15	m ³ m ³	RAZEM 3.600	3.600 3.600
225	KNNR 5 d.11 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
226	KNNR 5 d.11 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy IC2003PS) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
227	KNNR 5 d.11 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	RAZEM 22.000	22.000 22.000
228	KNNR 5 d.11 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
229	KNNR 5 d.11 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
230	KNNR 5 d.11 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
231	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
232	KNNR 5 d.11 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
233	KNNR 5 d.11 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
234	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
235	KNNR 5 d.11 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
236	KNNR 5 d.11 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000 3.000
237	KNNR 5 d.11 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000