

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP II			
1.1		PM 01			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci	km		
d.1.	0113-03	kanalizacji sanitarnej			
1.1	analogia				
		1.484+0.496	km	1.980	
				RAZEM	1.980
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0119-01	spycharek			
1.1					
		372.0*2.0	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1.1					
		727.0	m	727.000	
				RAZEM	727.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie,	m ²		
d.1.	0803-03	grubość nawierzchni 3 cm			
1.1					
		727.0*6.0	m ²	4362.0	
				RAZEM	4362.0
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie,	m ²		
d.1.	0803-04	dodatek za każdy dalszy 1 cm (dalszy 1 cm)			
1.1					
		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie,	m ²		
d.1.	0803-04	dodatek za każdy dalszy 1 cm (dalsze 12 cm)			
1.1		Krotność = 12			
		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
1.1					
		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0802-08	grubości (dalsze 15cm)			
1.1		Krotność = 15			
		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-03	cm - droga gruntowa			
1.1					
		714.0*4.0	m ²	2856.000	
				RAZEM	2856.000
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.1					
		727.0*1.5	m ²	1090.500	
				RAZEM	1090.500
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
1.1					
		1090.5	m ²	1090.500	
				RAZEM	1090.500
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
1.1					
		727.0	m	727.000	
				RAZEM	727.000
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.1					
		727.0*0.3*0.25	m ³	54.525	
				RAZEM	54.525
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1.	1103-01	3 samochody samowyładowcze			
1.1					
	naw. bitu-	697.92	m ³	697.920	
	miczna				
	podbudowa	1472.175	m ³	1472.175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	grunt stabil. ława pod krawężniki	285.60 54.525	m ³ m ³	285.600 54.525	
				RAZEM	2510.220
15 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-04 naw. bitu- miczna podbudowa grunt stabil. ława pod krawężniki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 697.92 1472.175 285.60 54.525	m ³ m ³ m ³ m ³	 697.920 1472.175 285.600 54.525	
				RAZEM	2510.220
16 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-05 naw. bitu- miczna podbudowa grunt stabil. ława pod krawężniki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozp. 1 km odl. - dalsze 14 km Krotność = 14 697.92 1472.175 285.60 54.525	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 697.920 1472.175 285.600 54.525	
				RAZEM	2510.220
17 d.1. 1.1	analiza indy- widualna naw. bitu- miczna grunt stabil. ława pod krawężniki	Koszty składowania gruzu na wysypisku 697.92 285.60 54.525	m ³ m ³ m ³ m ³	 697.920 285.600 54.525	
				RAZEM	1038.045
18 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0206-06 fi 200 fi 160	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% kubatury 1484.0*1.0*2.35*0.8 (496.0-167.0)*1.0*2.1*0.8	m ³ m ³ m ³	 2789.920 552.720	
				RAZEM	3342.640
19 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0301-02 fi 200 fi 160	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopy liniowe - 20% kubatury 1484.0*1.0*2.35*0.2 (496.0-167.0)*1.0*2.1*0.2	m ³ m ³ m ³	 697.480 138.180	
				RAZEM	835.660
20 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0203-08 PM 01 studnie fi 1200 studnie fi 1000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studnie - 80% kubatury 5.3*2.7*2.7*0.8 (6*2.35)*2.4*2.4*0.8 (37*2.35+1.6)*2.2*2.2*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	 30.910 64.973 342.866	
				RAZEM	438.749
21 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0301-02 PM 01 studnie fi 1200 studnie fi 1000	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopy pod studnie - 20% kubatury 5.3*2.7*2.7*0.2 (6*2.35)*2.4*2.4*0.2 (37*2.35+1.6)*2.2*2.2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.727 16.243 85.716	
				RAZEM	109.686
22 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km - dalsze 14 km Krotność = 14 3342.640+835.660+438.749+109.686	m ³ m ³	 4726.735	
				RAZEM	4726.735
23 d.1. 1.1	analiza indy- widualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku 4726.735	m ³ m ³	 4726.735	
				RAZEM	4726.735

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-01 d.1. 0314-04 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką $2*1484.0*2.35+2*(496.0-167.0)*2.1$	m ² m ²	 8356.600	
				RAZEM	8356.600
25	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 20 cm i obsypka do wysokości lica rury rura fi 200 $(1484.0*1.0*0.4)-(1484.0*3.14*0.1*0.1)$	m ³ m ³	 547.002	
				RAZEM	547.002
26	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 15 cm i obsypka do wysokości lica rury rura fi 160 $((496.0-167.0)*1.0*0.31)-((496.0-167.0)*3.14*0.08*0.08)$	m ³ m ³	 95.378	
				RAZEM	95.378
27	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka z piasku o gr. 30 cm ponad lico rury $(1484.0+(496.0-167.0))*1.0*0.3$	m ³ m ³	 543.900	
				RAZEM	543.900
28	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.1	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi taśmą znakującą z wkładką metalową $1484.0+(496.0-167.0)$	m m	 1813.000	
				RAZEM	1813.000
29	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	Całkowita wymiana gruntu rodzimego na piasek. jak wykopy - PM 01 4726.735 - st. fi 1200 -5.3*3.14*0.75*0.75 - st. fi 1000 -6*2.35*3.14*0.6*0.6 - podsyпка i -37*2.35*3.14*0.5*0.5 zasypka -(547.002+95.378+543.900)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4726.735 -9.361 -15.939 -68.256 -1186.280	
				RAZEM	3446.899
30	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% kubatury $3446.899*0.8$	m ³ m ³	 2757.519	
				RAZEM	2757.519
31	KNR 2-01 d.1. 0320-0801 1.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - 20% kubatury $3446.899*0.2$	m ³ m ³	 689.380	
				RAZEM	689.380
32	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - 80% kubatury 2757.519	m ³ m ³	 2757.519	
				RAZEM	2757.519
33	KNR 2-01 d.1. 0314-02 1.1	Ręczne formowanie rowów - 20% kubatury 689.380	m ³ m ³	 689.380	
				RAZEM	689.380
34	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 1.1	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa stalowa fi 219mm 167.0	m m	 167.000	
				RAZEM	167.000
35	KNR 2-31 d.1. 0111-03 1.1 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm $727.0*2.0$	m ² m ²	 1454.000	
				RAZEM	1454.000
36	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm $714.0*4.0+727.0*1.5$	m ² m ²	 3946.500	
				RAZEM	3946.500
37	KNR 2-31 d.1. 0114-02 1.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -5 cm Krotność = -5 $714.0*4.0+727.0*1.5$	m ² m ²	 3946.500	
				RAZEM	3946.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
1.1	0114-04	727.0*2.0+714.0*4.0	m ²	4310.000	
				RAZEM	4310.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm [T.9901.04]	m ²		
d.1.	0311-01				
1.1		727.0*2.0	m ²	1454.000	
				RAZEM	1454.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 8 cm	m ²		
d.1.	0311-02				
1.1		Krotność = 8 1454.0	m ²	1454.000	
				RAZEM	1454.000
41	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
1.1		727.0*6.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm [T.9901.04]	m ²		
d.1.	0311-05				
1.1		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
d.1.	0311-06				
1.1		4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
44	KNR 2-31	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
d.1.	1501-02				
1.1		840.0	t	840.000	
				RAZEM	840.000
45	KNR 2-31	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - dalsze 17,5 km	t		
d.1.	1502-02				
1.1		Krotność = 35 840.0	t	840.000	
				RAZEM	840.000
46	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1.1		727.0*2*0.25*0.3	m ³	109.050	
				RAZEM	109.050
47	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1.1		727.0*2	m	1454.000	
				RAZEM	1454.000
48	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% płyt z odzysku	m ²		
d.1.	0502-01				
1.1		1090.5	m ²	1090.500	
				RAZEM	1090.500
49	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-04				
1.1		744.0	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
50	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1.1		744.0	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
51	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1.	0510-02				
1.1		744.0	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
52		Zajęcie pasa drogowego.	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1. analiza indywidualna	Odbudowa punktów geodezyjnych.	szt		
	1.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
54	d.1. analiza indywidualna	Przepompownia ścieków PM-01 - dostawa i uruchomienie.	kpl		
	1.2	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-18	Montaż przepompowni ścieków	stud.		
d.1. 0613-05		M=0			
1.2	analogia	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2-18	Studnie sieciowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 0513-03		6	stud.	6.000	
1.2				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-18	Studnie sieciowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 6	[0.5 m] stud.		
d.1. 0513-04		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
1.2				RAZEM	-1.000
58	KNR-W 2-18	Studnie sieciowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 0513-01		37	stud.	37.000	
1.2				RAZEM	37.000
59	KNR-W 2-18	Studnie sieciowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 37	[0.5 m] stud.		
d.1. 0513-02		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
1.2				RAZEM	-1.000
		1			
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 0408-03		1484.0	m	1484.000	
1.2	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	1484.000
62	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójniki	szt		
d.1. 0421-03		43	szt	43.000	
1.2	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	43.000
63	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - zaślepki	szt		
d.1. 0421-03		1	szt	1.000	
1.2	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 0408-02		496.0	m	496.000	
1.2	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	496.000
65	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolana	szt		
d.1. 0421-02		43	szt	43.000	
1.2	z.sz.3.4. 9908				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 1.2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepki	szt	RAZEM	43.000
		99	szt	99.000	
				RAZEM	99.000
67	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Kaskady zewnętrzne PCV 200	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Kaskady zewnętrzne PCV 160	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR-W 9 d.1. 0814-01 1.2	Rury ochronne typu Arot A110 PS	m		
		29*3.0	m	87.000	
				RAZEM	87.000
70	KNNR-W 9 d.1. 0814-01 1.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		76*3.0	m	228.000	
				RAZEM	228.000
1.1. 3		TEREN PRZEPOMPOWNI			
71	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
72	KNR-W 2-01 d.1. 0212-02 1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		26.0*0.5*0.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
73	KNR-W 2-01 d.1. 0215-08 1.3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		2.5*2.5*1.5	m ³	9.375	
				RAZEM	9.375
74	KNR-W 2-02 d.1. 0253-04 1.3	Fundamenty blokowe pod żurawik o objętości do 5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.5*1.5*1.5	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
75	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9.375-3.375	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
76	d.1. analiza indy- 1.3 widualna	Żurawik stacjonarny, słupowy z napędem ręcznym przystosowany do pracy w środowiskach agresywnych Dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-02 d.1. 1801-02 1.3	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
78	KNP1709-01 d.1. 0709-01 1.3 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów	m ²		
		26.0*2.0	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
79	d.1. kalk. własna 1.3	Ogrodzenie panelowe ocynk. + brama.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1. 1.3	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²		
		34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
1.1. 4		ODWODNIENIE - IGŁOFILTRY			
81 d.1. 1.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
82 d.1. 1.4	KNR-W 2-01 0615-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 150-200 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
83 d.1. 1.4	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - DOKŁADNĄ IŁOŚĆ GODZIN PRACY URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH USTALIĆ NA ROBOCZO Z INSPEKTOREM NADZORU	godz.		
		200	godz.	200.000	
				RAZEM	200.000
1.1. 5		PRÓBY I ODBIORY			
84 d.1. 1.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.1. 1.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		50	odc. -1 prób.	50.000	
				RAZEM	50.000
86 d.1. 1.5	analiza indywidualna	Odbiory służb geotechnicznych sprawdzające rodzaj gruntów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 6		LINIE ZASILAJĄCE PRZEPOMPOWNI			
87 d.1. 1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.0*1.0*0.4	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
88 d.1. 1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.1. 1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.1. 1.6	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 1.6	KNNR 5 0702-02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
92 d.1. 1.6	wycena indywidualna	wymiana gruntu-piasek wraz z dowozem	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04				
1.6	analogia	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Posadowienie, montaż i podłączenie szafki sterującej przepompowni.	kpl		
d.1.	wycena indy-				
1.6	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000