

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN 8 DN200mm L=894,5m			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.1*((2.08*358.5)+(2.31*536))*0.8	m ³ m ³	 1745.779	
				RAZEM	1745.779
2	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 1.1*((2.08*358.5)+(2.31*536))*0.2	m ³ m ³	 436.445	
				RAZEM	436.445
3	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz. Krotność = 5 1745.779+436.445	m ³ m ³	 2182.224	
				RAZEM	2182.224
4	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*((2.08*358.5)+(2.31*536))	m ² m ²	 3967.680	
				RAZEM	3967.680
5	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (358.5+536)*1	m ² m ²	 894.500	
				RAZEM	894.500
6	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 (358.5+536)*1	m ² m ²	 894.500	
				RAZEM	894.500
7	d.1. analiza indywidualna	CAŁKOWITA WYMIANA GRUNTU- NALEŻY POLICZYĆ KOSZT PIACHU I DOWOZU 1745.779-894.5*0.15-894.5*0.3	m ³ m ³	 1343.254	
				RAZEM	1343.254
8	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1745.779-894.5*0.15-894.5*0.3	m ³ m ³	 1343.254	
				RAZEM	1343.254
9	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1745.779	m ³ m ³	 1745.779	
				RAZEM	1745.779
10	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.0*894.5	m ² m ²	 894.500	
				RAZEM	894.500
11	d.1. analiza indywidualna	KAMEROWANIE wraz z usługą płukania 894.5	m m	 894.500	
				RAZEM	894.500
12	d.1. analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 1100	m-g m-g	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
13	KNR-W 2-25 d.1. 0416-02 1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-25 d.1. 0416-04 1	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-25 d.1. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 2-25 d.1. 0417-02 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-25 d.1. 0419-01 1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-25 d.1. 0411-01 1	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-25 d.1. 0411-02 1	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
22	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		894.5	m	894.500	
				RAZEM	894.500
23	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z włazem żeliwnym 40T	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR 2-18 d.1. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		13	[0.5 m] stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Przykanaliki DN 160mm I DN 200mm PVC SN -8- przejścia poprzeczne przez ulicę oraz odcinek przyłącza od studni S13 do S13P-2, WP1-WP2			
2.1		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-	m ³		
		$1.1*((92*1.95)+(18.2*2))*0.8$	m ³	189.904	
				RAZEM	189.904
27	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		$1.1*((92*1.95)+(18.2*2))*0.2$	m ³	47.476	
				RAZEM	47.476
28	KNNR 1 d.2. 0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III- wykopy pod komory na przeciski	m ³		
		$1.2*6*2*9$	m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
29	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		189.904+47.476	m ³	237.380	
				RAZEM	237.380
30	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*2*92+2*2*18.2	m ² m ²	 440.800	
				RAZEM	440.800
31	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 92*1+18.2*1	m ² m ²	 110.200	
				RAZEM	110.200
32	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 92*1+18.2*1	m ² m ²	 110.200	
				RAZEM	110.200
33	d.2. analiza indywidualna 1	WYMIANA GRUNTU- materiał wraz z dostawą 189.904-0.15*110.2-0.3*110.2	m ³ m ³	 140.314	
				RAZEM	140.314
34	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 140.314+129.6	m ³ m ³	 269.914	
				RAZEM	269.914
35	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 189.904	m ³ m ³	 189.904	
				RAZEM	189.904
36	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.4*(92+18.2)	m ² m ²	 154.280	
				RAZEM	154.280
2.2		Roboty montażowe			
37	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przyłącza 92+18.2+13.10	m m	 123.300	
				RAZEM	123.300
38	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68.3	m m	 68.300	
				RAZEM	68.300
39	KNR 2-28 d.2. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-28 d.2. 0405-05 2	Zamknięcie końcówek rur bocznych DN 160mm, 200mm-korek PVC, izolacja folią, element betonowy prefabrykowany 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-18 d.2. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2. analiza indywidualna 2	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr. dn 250mm w gruntach kat.III-IV-przyłącza 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.2. analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych-przyłącza	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
45	d.2. analiza indywidualna	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr. dn 225mm w gruntach kat.III-IV-przyłącza	m		
		13.10	m	13.100	
				RAZEM	13.100
46	d.2. analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochronnych-przyłącza	m		
		13.10	m	13.100	
				RAZEM	13.100
3		Inne koszty			
47	d.3 analiza indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanał tłoczny z PE dn 90			
4.1		Roboty ziemne			
48	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.5*1.5*617*0.8	m ³	370.200	
				RAZEM	370.200
49	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		0.5*1.5*617*0.2	m ³	92.550	
				RAZEM	92.550
50	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz. Krotność = 5	m ³		
		370.2+92.55	m ³	462.750	
				RAZEM	462.750
51	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2*1.5*617	m ²	1851.000	
				RAZEM	1851.000
52	KNR 2-18 d.4. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		617*0.5	m ²	308.500	
				RAZEM	308.500
53	KNR 2-18 d.4. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²		
		617*0.5	m ²	308.500	
				RAZEM	308.500
54	d.4. analiza indywidualna	CAŁKOWITA WYMIANA GRUNTU- NALEŻY POLICZYĆ KOSZT PIACHU I DOWOZU	m ³		
		370.2-0.15*308.5-0.3*308.5	m ³	231.375	
				RAZEM	231.375
55	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		231.375	m ³	231.375	
				RAZEM	231.375
56	KNR 2-01 d.4. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		370.2	m ³	370.200	
				RAZEM	370.200
57	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		617*0.3	m ²	185.100	
				RAZEM	185.100
4.2		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.4. 1009-03 2 analogia	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 617	m m	 617.000	
				RAZEM	617.000
59	KNNR 4 d.4. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana 90st. o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.4. 1417-01 2 analiza indywidualna	Studzienki pomiarowa dn 1000 wraz z elektromagnetycznym przepływomierzem ścieków. Zaprojektowano przepływomierz składający się z przetwornika sygnałowego o średnicy DN40 i czujnika pomiarowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.4. 1010-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 56	złącz. złącz.	 56.000	
				RAZEM	56.000
62	KNNR 4 d.4. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 4 d.4. 1430-01 2	Bloki oporowe 3.75	m ³ m ³	 3.750	
				RAZEM	3.750
64	KNNR 4 d.4. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnia rozprężna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.4. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
66	KNNR 4 d.4. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3.08	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.080	
				RAZEM	3.080
5		Przepompownia ścieków P1			
5.1		Roboty ziemne			
67	KNNR 1 d.5. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.5*3.5*3.8*0.95	m ³ m ³	 44.223	
				RAZEM	44.223
68	KNNR 1 d.5. 0308-06 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3.5*3.5*3.8*0.05	m ³ m ³	 2.328	
				RAZEM	2.328
69	KSNR 1 d.5. 0317-02 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 3.5*4*3.8	m ² m ²	 53.200	
				RAZEM	53.200
70	KNNR 4 d.5. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.5*3.5*0.15	m ³ m ³	 1.838	
				RAZEM	1.838
71	KNNR 1 d.5. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2.328-3.14*0.75*0.75*3.6*0.05	m ³ m ³	 2.010	
				RAZEM	2.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 1 d.5. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 44.223-3.14*0.75*0.75*3.6*0.95	m ³ m ³	 38.182	 38.182
				RAZEM	38.182
73	KNNR 2-01 d.5. 0416-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 44.223-38.182	m ³ m ³	 6.041	 6.041
				RAZEM	6.041
74	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 44.223+2.328-2.010	m ³ m ³	 44.541	 44.541
				RAZEM	44.541
75	d.5. analiza indywidualna 1	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 24	godz. godz.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
5.2		Roboty montażowe przepompownia P1			
76	d.5. kalk. własna 2	Dostawa, montaż kompletnej przepompowni ścieków w gotowym wykopie z montażem szafki sterowniczej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	d.5. analiza indywidualna 2	Wykonanie fundamentu pod przepompownię 2.4*2.4*0.5	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
6		Przyłącze elektryczne			
6.1		Roboty ziemne			
78	KNNR 5 d.6. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4*0.6*0.8	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
79	KNNR 5 d.6. 0706-02 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.6. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
6.2		Roboty montażowe			
81	KNNR 5 d.6. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YkY 4x6mm ² 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.6. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury osłonowe typu DVK 50 na dnie wykopu 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
83	KNNR 5 d.6. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.6. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6. 1302-03 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		Przepompownia ścieków P2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1		Roboty ziemne			
86	KNNR 1 d.7. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.5*3.5*3.8*0.95	m ³ m ³	 44.223	 44.223
				RAZEM	44.223
87	KNNR 1 d.7. 0308-05 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 3.5*3.5*3.8*0.05	m ³ m ³	 2.328	 2.328
				RAZEM	2.328
88	KSNR 1 d.7. 0317-02 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 3.5*4*3.8	m ² m ²	 53.200	 53.200
				RAZEM	53.200
89	KNNR 4 d.7. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.5*3.5*0.15	m ³ m ³	 1.838	 1.838
				RAZEM	1.838
90	KNNR 1 d.7. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2.328-3.14*0.75*0.75*3.6*0.05	m ³ m ³	 2.010	 2.010
				RAZEM	2.010
91	KNNR 1 d.7. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 44.223-3.14*0.75*0.75*3.6*0.95	m ³ m ³	 38.182	 38.182
				RAZEM	38.182
92	KNR 2-01 d.7. 0416-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 44.223-38.182	m ³ m ³	 6.041	 6.041
				RAZEM	6.041
93	KNNR 1 d.7. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 44.223+2.328-2.010	m ³ m ³	 44.541	 44.541
				RAZEM	44.541
94	d.7. analiza indywidualna 1	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 24	godz. godz.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
7.2		Roboty montażowe przepompownia P1			
95	kalk. własna 2	Dostawa, montaż kompletnej przepompowni ścieków w gotowym wykopie z montażem szafki sterowniczej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96	analiza indywidualna 2	Wykonanie fundamentu pod przepomownię 2.4*2.4*0.5	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
7.3		Przyłącze elektryczne			
7.3.1		Roboty ziemne			
97	KNNR 5 d.7. 0701-02 3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4*0.6*0.8	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
98	KNNR 5 d.7. 0706-02 3.1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.7. 0702-02 3.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3.		Roboty montażowe			
2					
100	KNNR 5 d.7. 0707-01 3.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YkY 4x6mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNNR 5 d.7. 0705-01 3.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury ozłonowe typu DVK 50 na dnie wykopu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.7. 1301-01 3.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.7. 1301-02 3.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.7. 1302-03 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Odbudowa pasa drogi o szerokości 1m			
105	KNNR 6 d.8 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-ciecie piłą do asfaltu 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
106	KNNR 1 d.8 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 480	m ³		
			m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
107	KNNR 6 d.8 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
108	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
109	KNNR 6 d.8 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
110	KNNR 6 d.8 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
111	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000