

1Budowa kanaliz. sanit. w m. Drożanki I etap

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Drożanki gm. Gózd - I etap					
1 RUROCIĄGI TŁOCZNE L=1231,5 mb (fi 63 mm)					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.67	km	1.670	
				RAZEM	1.670
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		2218.21	m ³	2218.210	
				RAZEM	2218.210
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 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		
		111.75	m ³	111.750	
				RAZEM	111.750
4	KNNR-W 5-10 d.1. 0318-01 1 w pobliżu drzew	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 3 m	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNNR 1 d.1. 0214-05 1 z.o.2.11.4.99 11-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (Js=0,98)	m ³		
		1894.17	m ³	1894.170	
				RAZEM	1894.170
6	KNNR 1 d.1. 0214- 1 03z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (Js=0,98)	m ³		
		473.54	m ³	473.540	
				RAZEM	473.540
7	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 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.samowylad.	m ³		
		473.54	m ³	473.540	
				RAZEM	473.540
8	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		473.54	m ³	473.540	
				RAZEM	473.540
9	S-219 1400- d.1. 05 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2 Roboty montażowe					
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piaskowe	m ³		
		559.42	m ³	559.420	
				RAZEM	559.420
11	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		1081	m	1081.000	
				RAZEM	1081.000
12	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 65 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 50 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.1. 1010-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		78	złącz.	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - trójniki	złącz.		
d.1.	1011-01				
2		31	złącz.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNNR 4	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	1113-01				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 9-22	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające o śr. 50mm wraz z zestawem płuczącym zwieńczone pokrywą i włazem	szt		
d.1.	0105-01				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01				
2		6.15	200m - 1 prób.	6.150	
				RAZEM	6.150
1.3 Technologie bezwykopowe					
19	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 140 mm, grunt kat. III	m		
d.1.	0201-04				
3	cena zakładowa	123.5	m	123.500	
				RAZEM	123.500
20	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 63 mm, grunt kat. III	m		
d.1.	0201-02				
3	cena zakładowa	150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
2 RUROCIĄGI TŁOCZNE L=1692,0 mb (fi 110 mm)					
2.1 Roboty ziemne					
21	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01				
1		1.69	km	1.690	
				RAZEM	1.690
22	KNNR 1	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		
d.2.	0210-03				
1		1537.97	m ³	1537.970	
				RAZEM	1537.970
23	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.2.	0307-04				
1		50.95	m ³	50.950	
				RAZEM	50.950
24	KNR-W 5-10	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 3 m	m ³		
d.2.	0318-01				
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV (Js=0,98)	m ³		
d.2.	0214-05				
1	z o. 2.11.4.99 11-02	861.51	m ³	861.510	
				RAZEM	861.510
26	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II (Js=0,98)	m ³		
d.2.	0214-03z o. 2.11.4.99 11-02	215.38	m ³	215.380	
				RAZEM	215.380
27	KNNR 1	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. samowylad.	m ³		
d.2.	0206-04	757.41	m ³	757.410	
				RAZEM	757.410
28	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-02	757.41	m ³	757.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	757.410
29	S-219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
d.2.			m	2.000	
1		2		RAZEM	2.000
2.2 Roboty montażowe					
30	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piaskowe	m ³		
d.2.	0501-05		m ³	401.500	
2		401.5		RAZEM	401.500
31	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 110 mm	m		
d.2.	1009-04		m	709.000	
2		709		RAZEM	709.000
32	KNNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt		
d.2.	0103-02		szt	3.000	
2		3		RAZEM	3.000
33	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2.	1010-04		złącz.	79.000	
2		79		RAZEM	79.000
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 110-140 mm	szt		
d.2.	1012-02		szt	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łuki	złącz.		
d.2.	1011-04		złącz.	10.000	
2		10		RAZEM	10.000
36	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
d.2.	1430-01		m ³	0.720	
2		0.72		RAZEM	0.720
37	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2.	1606-01		200m - 1 prób.	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
2.3 Technologie bezwykopowe					
38	KNNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 200 mm, grunt kat. III	m		
d.2.	0201-04		m	6.000	
3	cena zakładowa	6		RAZEM	6.000
39	KNNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 110 mm, grunt kat. III	m		
d.2.	0201-04		m	982.500	
3	cena zakładowa	982.5		RAZEM	982.500
3 PRZEPOMPOWNIA					
3.1 Roboty ziemne					
40	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3.	0202-10		m ³	49.970	
1		49.97		RAZEM	49.970
41	KNNR 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m ³		
d.3.	0309-02		m ³	5.550	
1		5.55		RAZEM	5.550
42	KNNR 1	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.	m ³		
d.3.	0206-04		m ³	5.550	
1		5.55			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.550
43	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		55.52	m ³	55.520	
				RAZEM	55.520
44	KNNR 1 d.3. 0319-07 1 z.o.2.11.4.99 11-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 9.0 m w gr.kat. I-II (Js=1,00) Krotność = 1.17	m ³		
		39.12	m ³	39.120	
				RAZEM	39.120
3.2 Roboty montażowe przepompowni					
45	KNNR 11 d.3. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
46	KNNR 4 d.3. 1410-02 2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
47	KNNR 2 d.3. 0106-02 2 z.sz.5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
48	KNNR 2-22 d.3. 0310-02 2	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 150 cm (bez M - materiały w cenie przepompowni)	elem.		
		3	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 2-22 d.3. 0310-04 2	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - płyty górne o śr. 180 cm (bez M - materiały w cenie przepompowni)	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Material d.3. kalk. własna 2	Dostawa przepompowni P-2 materiał + instalacja i rozruch (w cenie uwzględniono: 2 pompy np. AS0641.143 S30/2D, zawory zwr. D65, zasuw DN65, orurowanie DN65, zbiornik bet. fi 1500 H=3,12 m, przykrycie włazowe, zawór płucz., drabina stal. wyk. k.o., skrzynka zasilająca sterownicza).	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Roboty montażowe rur. graw.					
51	KNNR 11 d.3. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - żwir	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
52	KNNR 11 d.3. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
		2.34	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
53	KNNR 4 d.3. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
54	KNNR 7-28 d.3. 0204-11 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.3. 1427-02 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3. 1413-03 3 - KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=263,5 - szt.36					
4.1 Roboty ziemne					
58 d.4. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.336	km km	 0.336	
				RAZEM	0.336
59 d.4. 1	KNNR 1 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 388.8	m ³ m ³	 388.800	
				RAZEM	388.800
60 d.4. 1	KNNR 1 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 38.88	m ³ m ³	 38.880	
				RAZEM	38.880
61 d.4. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (Js=0,98) 356.4	m ³ m ³	 356.400	
				RAZEM	356.400
62 d.4. 1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 32.4	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
63 d.4. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.samowylad. 32.4	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
64 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 32.4	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
65 d.4. 1	S-219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 Roboty montażowe					
66 d.4. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piaskowe 24.3	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
67 d.4. 2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 145.5	m m	 145.500	
				RAZEM	145.500
68 d.4. 2	KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE XSC50 o śr. DN 50 mm, grunt kat. III 118	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
69 d.4. 2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.76,1mm z przeciągnięciem rury przewodowej PE HD 50X4,4 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
70 d.4. 2	KNR 9-20 0302-03	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem: pompa np. typu Pirania 09W, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzew- nej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinowy umiarkowanie uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająca sterownicza. 28	szt szt	 28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
71	KNR 9-20	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem:	szt		
d.4.	0302-03	pompa np. typu Pirania S17/2W, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinowy ymiętko uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająca sterownicza.	szt	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
72	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz. cementem z ręcznym przygot. mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
d.4.	1407-01		m ³	7.030	
2		7.03		RAZEM	7.030
5 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG, TERENU					
5.1 Rozbiórki					
73	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.5.	0801-02		m ²	40.000	
1		40		RAZEM	40.000
74	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.5.	0104-02		m ²	48.000	
1		48		RAZEM	48.000
75	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.5.	0101-02		m	40.000	
1		40		RAZEM	40.000
76	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.5.	1103-05		m ³	5.760	
1		5.76		RAZEM	5.760
5.2 Odtworzenia					
77	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5.	0103-01		m ²	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
78	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5.	0104-03		m ²	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
79	KNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5.	0113-02		m ²	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
80	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5.	1004-07		m ²	48.000	
2		48		RAZEM	48.000
81	KNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
d.5.	0110-02		m ²	48.000	
2		48		RAZEM	48.000
82	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5.	1004-07		m ²	48.000	
2		48		RAZEM	48.000
83	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5.	0309-02		m ²	48.000	
2		48		RAZEM	48.000
84	KNR 6	Nawierzchnie z kamienia łupzonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
d.5.	0204-01		m ²	260.000	
2		260		RAZEM	260.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 5 cm	m ²		
d.5.	0204-04				
2		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
86	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.5.	0111-02				
2		93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
87	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 3 cm	m ²		
d.5.	0105-05				
2		93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
88	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²		
d.5.	1105-04				
2		93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
89	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
d.5.	1302-01				
2		22.2	m	22.200	
				RAZEM	22.200
90	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m ³		
d.5.	0217-03				
2		207.59	m ³	207.590	
				RAZEM	207.590
91	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.5.	0218-03				
2		207.59	m ³	207.590	
				RAZEM	207.590
92	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
d.5.	0217-02				
2		77.44	m ³	77.440	
				RAZEM	77.440
93	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.5.	0218-02				
2		77.44	m ³	77.440	
				RAZEM	77.440
94	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.5.	0401-02				
2		387.2	m ²	387.200	
				RAZEM	387.200
95	KNNR-W 10	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 5-10 cm ułożonych na gł. 1,0-1,1 m	m		
d.5.	2501-02				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR-W 10	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 12,5-15,0 cm ułożonych na gł. 1,0-1,1 m	m		
d.5.	2502-01				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR-W 10	Remont wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych o gł. 0,8-1,25 m w gruncie kat. II-IV; średnica zbieraczy i wylotu 5,0-10,0 cm	szt.		
d.5.	2506-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000