

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Horyzont w Gryfowie Śl.
INWESTOR : Gmina Gryfów Śl.
ADRES INWESTORA : 59-620 Gryfów Śl. , Rynek 1
BRANŻA : inżynierska-sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Burdynowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2008r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Krotność = 2 1.170	km km	 1.170	
				RAZEM	1.170
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*(56+8)	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
3 d.1. 1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (56+8)	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
4 d.1. 1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 64*1.2	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
5 d.1. 1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 76.8	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
6 d.1. 1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 76.8	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
7 d.1. 1	KNNR 1 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. 32.25	m ³ m ³	 32.250	
				RAZEM	32.250
8 d.1. 1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I 64+76.8	t t	 140.800	
				RAZEM	140.800
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy następy 1 km Krotność = 4 32.25	m ³ m ³	 32.250	
				RAZEM	32.250
10 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (ogródki działkowe+ tereny zielone) 811.5*2.2	m ² m ²	 1785.300	
				RAZEM	1785.300
11 d.1. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1785.30	m ² m ²	 1785.300	
				RAZEM	1785.300
12 d.1. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1785.3*0.2	m ³ m ³	 357.060	
				RAZEM	357.060
13 d.1. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1. 1	KNR 2-25 0101-01	Montaż barakowozów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.1. 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
19 d.1. 1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - Analogia, rozbiórka ogrodzeń	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 Kolektor główny kd					
21 d.2. 1	KNNR 1 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		
		D01-D9; D9-D19; D19-D28; D19-D37 (4.5+480.5+349.5+153.5+151.0)*1.2*2.05 minus przewiert -18.5*1*2.15 A (suma częściowa)	m ³	2801.940	
			m ³	-39.775	
			m ³	2762.165	
				RAZEM	2762.165
22 d.2. 1	KNNR 1 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.samowylad. - Wykopy pod studnie fi 1000 mm 37*(2*2.27)	m ³		
			m ³	167.980	
				RAZEM	167.980
23 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 167.98	m ³		
			m ³	167.980	
				RAZEM	167.980
24 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	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 1134.5*2*2	m ²		
			m ²	4538.000	
				RAZEM	4538.000
25 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(1134.5)*1.0*0.15	m ³	170.175	
				RAZEM	170.175
26 d.2. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		1134.5*1.0*0.25	m ³	283.625	
				RAZEM	283.625
27 d.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV minus podsypka, obsypka + nadmiar ziemi rozluźnionej 2762-(170.175+283.625+306)	m ³		
			m ³	2002.200	
				RAZEM	2002.200
28 d.2. 1	KNNR 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.samowylad. 170.175+283.62+306	m ³		
			m ³	759.795	
				RAZEM	759.795
29 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 759.79	m ³		
			m ³	759.790	
				RAZEM	759.790

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		65	godz.	65.000	
				RAZEM	65.000
31 d.2. 1	KNNR-W 2-01 0618-03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2. 1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.2. 1	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2 Przykanaliki wpustów ulicznych					
34 d.2. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		35.5*1.0*1.8	m³	63.900	
				RAZEM	63.900
35 d.2. 2	KNNR 1 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.- Wykopy pod wpusty uliczne 13*2*1.5	m³		
			m³	39.000	
				RAZEM	39.000
36 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 39	m³		
			m³	39.000	
				RAZEM	39.000
37 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		35.5*1.0*0.15	m³	5.325	
				RAZEM	5.325
38 d.2. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m³		
		35.5*1.0*0.25	m³	8.875	
				RAZEM	8.875
39 d.2. 2	KNNR 1 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 69-(5.32+8.875)	m³		
			m³	54.805	
				RAZEM	54.805
40 d.2. 2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 15.5	m³		
			m³	15.500	
				RAZEM	15.500
41 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 15.5	m³		
			m³	15.500	
				RAZEM	15.500
3 ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
42 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		303.50	m	303.500	
				RAZEM	303.500
43 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		811.5	m	811.500	
				RAZEM	811.500
44 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
45 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 57	szt szt	 57.000	
				RAZEM	57.000
47 d.3	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe "TEGRA 1000 WAWIN" - prefabrykowana podstawa studni 41	szt szt	 41.000	
				RAZEM	41.000
48 d.3	KNNR 4 1418-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "TEGRA" o średnicy 1000 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
49 d.3	KNNR 4 1418-07	Studnie kanalizacyjne systemowe "TEGRA" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) 41	kpl kpl	 41.000	
				RAZEM	41.000
50 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
51 d.3	KNNR 4 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane 3.85	m³ m³	 3.850	
				RAZEM	3.850
4 PRZEWIERT POD DROGĄ KRAJOWĄ					
52 d.4	KNR-W 2-01 0211-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV komora wejściowa i wyjściowa dla przewiertu [2*2.5*2]+[2*2*1.2]	m³ m³	 14.800	
				RAZEM	14.800
53 d.4	KNR 9-08 0202-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych KE-RAMO-STEINZEUG o śr. DN 300 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
54 d.4	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 0.01	m³ m³	 0.010	
				RAZEM	0.010
55 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 14.80	m³ m³	 14.800	
				RAZEM	14.800
56 d.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 15	m² m²	 15.000	
				RAZEM	15.000
5 BUDOWA PRZYKANALIKÓW DO POSESJI					
5.1 Przykanalik do budynku 11					
57 d.5. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*0.8	m² m²	 3.600	
				RAZEM	3.600
58 d.5. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 5.4	m² m²	 5.400	
				RAZEM	5.400
59 d.5. 1	KNNR 1 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 4.5*0.8*1.2	m³ m³	 4.320	
				RAZEM	4.320
60 d.5. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m³ m³	 0.720	
				RAZEM	0.720
61 d.5. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.5. 1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.5. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 0.72	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
64 d.5. 1	KNNR 1 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 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
65 d.5. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 3.6*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
66 d.5. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
5.2 Przykanalik do budynku 10					
67 d.5. 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6*0.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
68 d.5. 2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
69 d.5. 2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.5. 2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. IV 6.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
71 d.5. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
72 d.5. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5. 2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.5. 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 0.96	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
75 d.5. 2	KNNR 1 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 5.76	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
76 d.5. 2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.8*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
77 d.5. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
5.3 Przykanalik do budynku 9					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.5. 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5*0.8	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.5. 3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.5. 3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.5. 3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
82 d.5. 3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
83 d.5. 3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5. 3	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.5. 3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 0.80	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
86 d.5. 3	KNNR 1 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 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
87 d.5. 3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
88 d.5. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5*0.8	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.4 Przykanalik do budynku 12					
89 d.5. 4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2.5*0.8	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.5. 4	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2.5*0.8	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.5. 4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.5. 4	KNNR 1 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 2.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
93 d.5. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.5. 4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5. 4	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
96 d.5. 4	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsyбка rurociągu 2.5*0.8*0.2	m³ m³	 0.400	
				RAZEM	0.400
97 d.5. 4	KNNR 1 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 2.40	m³ m³	 2.400	
				RAZEM	2.400
98 d.5. 4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 2.5*0.8*0.2	m³ m³	 0.400	
				RAZEM	0.400
99 d.5. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2.5*0.8	m² m²	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.5 Przykanalik do budynku 13					
100 d.5. 5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.0*0.8	m² m²	 3.200	
				RAZEM	3.200
101 d.5. 5	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.0*0.8	m² m²	 3.200	
				RAZEM	3.200
102 d.5. 5	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.5. 5	KNNR 1 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 4.0*0.8*1.2	m³ m³	 3.840	
				RAZEM	3.840
104 d.5. 5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.0*0.8*0.2	m³ m³	 0.640	
				RAZEM	0.640
105 d.5. 5	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.5. 5	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.5. 5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsyбка rurociągu 4.0*0.8*0.2	m³ m³	 0.640	
				RAZEM	0.640
108 d.5. 5	KNNR 1 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 4.0*0.8*1.2	m³ m³	 3.840	
				RAZEM	3.840
109 d.5. 5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.0*0.8*0.2	m³ m³	 0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.5. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.0*0.8	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
5.6 Przykanalik do budynku 14					
111 d.5. 6	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.5. 6	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 5.0*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.5. 6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.0*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
114 d.5. 6	KNNR 6 0806-01	Rozebrawie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.5. 6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
116 d.5. 6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
117 d.5. 6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.5. 6	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.5. 6	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 5.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
120 d.5. 6	KNNR 1 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 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
121 d.5. 6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 5.0*1.0*0.2	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.5. 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.0*5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
5.7 Przykanalik do budynku 8					
123 d.5. 7	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 6.5*0.8	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
124 d.5. 7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6.5*0.8	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.5. 7	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.5. 7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		6.5*0.8*1.2	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
127 d.5. 7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		6.5*0.8*0.2	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
128 d.5. 7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.5. 7	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
130 d.5. 7	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu	m ³		
		6.5*0.8*0.2	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
131 d.5. 7	KNNR 1 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	m ³		
		6.5*0.8*1.2	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
132 d.5. 7	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		6.5*0.8*0.2	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
133 d.5. 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		6.5*0.8	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
5.8 Przykanalik do budynku 7					
134 d.5. 8	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		4*0.8	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
135 d.5. 8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4*0.8	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
136 d.5. 8	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.5. 8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		4.0*0.8*1.2	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
138 d.5. 8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		4.0*0.8*0.2	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
139 d.5. 8	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.5. 8	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.5. 8	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 4.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
142 d.5. 8	KNNR 1 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 4.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
143 d.5. 8	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
144 d.5. 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4*0.8	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
5.9 Przykanalik do budynku 15					
145 d.5. 9	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.5*0.8	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
146 d.5. 9	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*0.8	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
147 d.5. 9	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.5. 9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
149 d.5. 9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
150 d.5. 9	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.5. 9	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
152 d.5. 9	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 4.5*0.2*0.8	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
153 d.5. 9	KNNR 1 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 4.5*1.2*0.8	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
154 d.5. 9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
155 d.5. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.5*0.8	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
5.10 Przykanalik do budynku 16					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.5. 10	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.0*1.2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
157 d.5. 10	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.5. 10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
159 d.5. 10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
160 d.5. 10	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.5. 10	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.5. 10	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsyпка rurociągu 4.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
163 d.5. 10	KNNR 1 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 4.0*1.2*0.8	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
164 d.5. 10	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 4.0*1.2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
5.11 Przykanalik do budynku 6					
165 d.5. 11	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6*1	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.5. 11	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.5. 11	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.5. 11	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
169 d.5. 11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
170 d.5. 11	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.5. 11	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.5. 11	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 6.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
173 d.5. 11	KNNR 1 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 6.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
174 d.5. 11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 6.0*1*0.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
175 d.5. 11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 6.0*1.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
5.12 Przykanalik do budynku 6a					
176 d.5. 12	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
177 d.5. 12	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
178 d.5. 12	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.5. 12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
180 d.5. 12	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
181 d.5. 12	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.5. 12	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
183 d.5. 12	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
184 d.5. 12	KNNR 1 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 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
185 d.5. 12	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
186 d.5. 12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
5.13 Przykanalik do budynku 5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.5. 13	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
188 d.5. 13	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
189 d.5. 13	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.5. 13	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
191 d.5. 13	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
192 d.5. 13	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.5. 13	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
194 d.5. 13	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsyпка rurociągu 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
195 d.5. 13	KNNR 1 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 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
196 d.5. 13	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
197 d.5. 13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
5.14 Przykanalik do budynku 17					
198 d.5. 14	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.0*1.2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
199 d.5. 14	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.0*1.2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
200 d.5. 14	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.5. 14	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
202 d.5. 14	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.5. 14	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.5. 14	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
205 d.5. 14	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu	m³		
		4.0*0.8*0.2	m³	0.640	
				RAZEM	0.640
206 d.5. 14	KNNR 1 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	m³		
		4.0*0.8*1.2	m³	3.840	
				RAZEM	3.840
207 d.5. 14	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m³		
		4.0*1.2*0.2	m³	0.960	
				RAZEM	0.960
208 d.5. 14	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		4.0*1.20	m²	4.800	
				RAZEM	4.800
5.15 Przykanalik do budynku 18					
209 d.5. 15	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m²		
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.5. 15	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		4.0*1.0	m²	4.000	
				RAZEM	4.000
211 d.5. 15	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		4.0*1.0	m²	4.000	
				RAZEM	4.000
212 d.5. 15	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.5. 15	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		4.0*0.8*1.2	m³	3.840	
				RAZEM	3.840
214 d.5. 15	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		4.0*0.8*0.2	m³	0.640	
				RAZEM	0.640
215 d.5. 15	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.5. 15	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.5. 15	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu	m³		
		4.0*0.8*0.2	m³	0.640	
				RAZEM	0.640
218 d.5. 15	KNNR 1 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	m³		
		4.0*0.8*1.2	m³	3.840	
				RAZEM	3.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.5. 15	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.0*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
220 d.5. 15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.0*1.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.16 Przykanalik do budynku 4					
221 d.5. 16	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 5.5*1.2	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
222 d.5. 16	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
223 d.5. 16	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
224 d.5. 16	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
225 d.5. 16	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.5. 16	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
227 d.5. 16	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 5.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
228 d.5. 16	KNNR 1 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 5.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
229 d.5. 16	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.5*1.2*0.2	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
5.17 Przykanalik do budynku 3					
230 d.5. 17	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
231 d.5. 17	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
232 d.5. 17	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.5. 17	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.5. 17	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
235 d.5. 17	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.5. 17	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
237 d.5. 17	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 5.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
238 d.5. 17	KNNR 1 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 5.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
239 d.5. 17	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 5.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
240 d.5. 17	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
5.18 Przykanalik do budynku 19					
241 d.5. 18	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.5*1.2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
242 d.5. 18	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
243 d.5. 18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
244 d.5. 18	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.5. 18	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
246 d.5. 18	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 4.5*0.2*0.8	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
247 d.5. 18	KNNR 1 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 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
248 d.5. 18	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.5*1.2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
5.19 Przykanalik do budynku 20					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.5. 19	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
250 d.5. 19	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
251 d.5. 19	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
252 d.5. 19	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
253 d.5. 19	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.5. 19	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
255 d.5. 19	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 4.5*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
256 d.5. 19	KNNR 1 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 4.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
257 d.5. 19	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
258 d.5. 19	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
5.20 Przykanalik do budynku 2					
259 d.5. 20	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej 2*1.2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
260 d.5. 20	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.5. 20	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
262 d.5. 20	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
263 d.5. 20	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.5. 20	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.5. 20	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 2.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
266 d.5. 20	KNNR 1 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 2.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
267 d.5. 20	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.0*1.2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
5.21 Przykanalik do budynku 1					
268 d.5. 21	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.0*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.5. 21	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 5.0*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
270 d.5. 21	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.5. 21	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
272 d.5. 21	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
273 d.5. 21	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.5. 21	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
275 d.5. 21	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsybka rurociągu 5.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
276 d.5. 21	KNNR 1 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 5.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
5.22 Przykanalik do budynku 21(budowa)					
277 d.5. 22	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.0*1.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
278 d.5. 22	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3.0*1.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
279 d.5. 22	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.5. 22	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3.0*0.8*1.2	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
281 d.5. 22	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 3.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
282 d.5. 22	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.5. 22	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
284 d.5. 22	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa- Analogia: obsypka rurociągu 3.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
285 d.5. 22	KNNR 1 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 3.0*1.2*0.8	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
286 d.5. 22	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 3.0*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
287 d.5. 22	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3.0*1.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I PORZĄDKOWE					
288 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 739	m ² m ²	 739.000	
				RAZEM	739.000
289 d.6	KNR 2-21 0406-02	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 0.21	ha ha	 0.210	
				RAZEM	0.210
290 d.6	KNR-W 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
7 ODBUDOWA NAWIERZCHNI GMINNEJ DROGI ASFALTOWEJ					
291 d.7	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 64*1.2	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
292 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
293 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
294 d.7	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
295 d.7	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 64*1	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
296 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 64*2	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.7	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 64*2	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
298 d.7	KNNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-Odbudowa uszkodzonych placów na terenie posesji 142.6	m ² m ²	 142.600	
				RAZEM	142.600