

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami Sobowidz gm. Trąbki Wielkie					
1		1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - ul. Morenowa			
1 KNNR 1 0307-d.1 04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 20%; (480+21+29)x0,2= 106	m ³		
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
2 KNNR 1 0210-d.1 03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - (480+21+29)x0,8= 424	m ³		
		424	m ³	424.000	
				RAZEM	424.000
3 KNNR 1 0205-d.1 01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - V _{rur.} +V _{st.} +V _{podsyp.} = 6+29+ 29=64	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
4 KNNR 1 0313-d.1 02		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m - 15% - 1068x0,15=160	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
5 KNNR 1 0313-d.1 04		Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		908	m ²	908.000	
				RAZEM	908.000
6 KNNR 4 1411-d.1 03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 209x0,7x0,2=29	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
7 KNNR 1 0318-d.1 04		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV - (530-64)x0,2=93	m ³		
		93	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
8 KNNR 1 0214-d.1 05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - (530-64)x0,8=378	m ³		
		378	m ³	378.000	
				RAZEM	378.000
9 KNNR 1 0501-d.1 01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - 209x2,5=523	m ²		
		523	m ²	523.000	
				RAZEM	523.000
10 KNNR 4 1416-d.1 05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - Studnia technologiczna 'mikrotunelling' D=2000	studnię		
		1	studnię	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 9-08 d.1 0201-01		Kanały z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy 150mm, o szczelności 2,4bara dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową do 20m w gruncie kategorii I-II	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
12 KNNR 11 d.1 0405-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
		3	studnia	3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNNR 11 d.1 0405-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
		5	studnia	5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 11 d.1 0405-06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
		15	0,5m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 KNNR 11 d.1 0406-03		Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia		
		5	studnia	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 11 d.1 0406-04	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości ponad 2,0m	0,5m		
		7	0,5m	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 11 d.1 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - minus studnie; 77-2,7=74,3	m		
		74.3	m	74.300	
				RAZEM	74.300
18	KNNR 11 d.1 0502-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - minus studnie; 132-7,4=124,6	m		
		124.6	m	124.600	
				RAZEM	124.600
19	KNNR 2 0106- d.1 02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - płyta denna studni + obetonowanie wstawów studni - (0,27x2)+(0,35x5)+(0,46x8)=6,0	m³		
		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 11 d.1 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rury osłonowe dwudzielne z PVC Dz 110 na kablach w miejscach kolizji	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 6 0204- d.1 01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm - wzmocnienie pasa jezdni w pasie drogowym po wykopach	m²		
		119	m²	119.000	
				RAZEM	119.000
2		2. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - ul. Kościuszki			
22	KNNR 1 0307- d.2 02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 65% ; (210+7+17)x0,65=152	m³		
		152	m³	152.000	
				RAZEM	152.000
23	KNNR 1 0210- d.2 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,25-0,60m³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 35% ; (210+7+17)x0,35=82	m³		
		82	m³	82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNNR 1 0205- d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łżyki 0,15m³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - Vrrur+Vst+Vpodsyp. = 3+12+17=32	m³		
		32	m³	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 1 0313- d.2 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m²		
		457	m²	457.000	
				RAZEM	457.000
26	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 121x0,7x0,2=17	m³		
		17	m³	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 1 0318- d.2 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV ; 152-21=131	m³		
		131	m³	131.000	
				RAZEM	131.000
28	KNNR 1 0214- d.2 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami; 82-11=71	m³		
		71	m³	71.000	
				RAZEM	71.000
29	KNNR 1 0501- d.2 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - 121x2,5=303	m²		
		303	m²	303.000	
				RAZEM	303.000
30	KNNR 4 1416- d.2 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III ; Studnia technologiczna 'mikrotunelling' D=2000	studnię		
		1	studnię	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 9-08	Kanały z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy 200mm, o szczelności 2,4bara dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową ponad 30m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.2	0201-06	11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
32	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
d.2	0405-03	3	studnia	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
d.2	0405-05	1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
d.2	0405-06	1	0,5m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia		
d.2	0406-03	10	studnia	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 11	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - minus studnie 30,5-3,3=	m		
d.2	0502-01	27,2	m	27.200	
		27.2		RAZEM	27.200
37	KNNR 11	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - minus studnie 103-12,5-	m		
d.2	0502-02	4,3=86,2	m	86.200	
		86.2		RAZEM	86.200
38	KNNR 2 0106-	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych ; płyta denna studni + obetonowanie włączów studni (0,27x3)+(0,35x1)+(0,46x3)=2,54	m ³		
d.2	02	2.54	m ³	2.540	
				RAZEM	2.540
39	KNNR 11	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rury osłonowe dwudzielne z PVC Dz 110 na kablach w miejscach kolizji	m		
d.2	0301-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-25	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m ²		
d.2	0407-05	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNR 2-25	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - materiał 90% z odzysku	m ²		
d.2	0407-03	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu	m ²		
d.2	06	15cm	m ²	28.000	
		28		RAZEM	28.000
43	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce płaskowej	m ²		
d.2	06	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 6 0503-	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	04	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3		3. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - ul. Bukowa			
45	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku - 20%; (529+12+31)x0,2=114	m ³		
d.3	04	114	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
46	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 40%; (529+12+31)x0,4=229	m ³		
d.3	03	229	m ³	229.000	
				RAZEM	229.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 1 0210-d.3 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsłiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV - 40%; (529+12+31) x0,4=229 229	m ³ m ³	 229.000	
				RAZEM	229.000
48	KNNR 1 0205-d.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsłiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - Vrrur.+Vst.+Vpodsyp.= 6+20+31=57 57	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
49	KNNR 1 0313-d.3 02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m -n 40%; 1139x0,4=456 456	m ² m ²	 456.000	
				RAZEM	456.000
50	KNNR 1 0313-d.3 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m - 60%; 1139x0,6=683 683	m ² m ²	 683.000	
				RAZEM	683.000
51	KNNR 4 1411-d.3 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 221x0,7x0,2=31 31	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
52	KNNR 1 0318-d.3 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 114	m ³ m ³	 114.000	
				RAZEM	114.000
53	KNNR 1 0214-d.3 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - 458-57=401 401	m ³ m ³	 401.000	
				RAZEM	401.000
54	KNNR 1 0501-d.3 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; 221x2,5=553 553	m ² m ²	 553.000	
				RAZEM	553.000
55	KNNR 4 1416-d.3 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - Studnia technologiczna 'mikrotunelling' D=2000 1	studnię studnię	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 9-08 d.3 0201-06	Kanały z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy 200mm, o szczelności 2,4bara dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową ponad 30m w gruncie kategorii III-IV 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNNR 4 1211-d.3 02	Przeciski o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 250mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
58	KNNR 11 d.3 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 150mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
59	KNNR 11 d.3 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) 2	studnia studnia	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) 3	studnia studnia	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 11 d.3 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości 8	0,5m 0,5m	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 8	studnia studnia	8.000	
				RAZEM	8.000
63 d.3	KNNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości ponad 2,0m 6	0,5m 0,5m	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.3	KNNR 11 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - (minus studnie 98,5 - 4,2 = 94,3 94.3	m m	94.300	
				RAZEM	94.300
65 d.3	KNNR 11 0502-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - (minus studnie 128 - 4,6 = 123,4) 123.4	m m	123.400	
				RAZEM	123.400
66 d.3	KNNR 2 0106-02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych; płyta denna studni + obetonowanie włączów studni - (0,27x2) + (0,35x3) + (0,46x6) = 4,35 4.35	m³ m³	4.350	
				RAZEM	4.350
67 d.3	KNNR 11 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rura osłonowa dwudzielna z PCV Dz 110 na kablach w miejscach kolizji 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	KNNR 2-25 0407-05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m² 32	m² m²	32.000	
				RAZEM	32.000
69 d.3	KNNR 2-25 0407-03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m² - materiał 90%z odzysku 32	m² m²	32.000	
				RAZEM	32.000
70 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm - wzmocnienie pasa jezdni w pasie drogowym po wykopach 150	m² m²	150.000	
				RAZEM	150.000
4		4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 114/5 - ul. Nowa			
71 d.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku; 9+1 = 10 10	m³ m³	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.4	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 18	m² m²	18.000	
				RAZEM	18.000
73 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 1	m³ m³	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.4	KNNR 1 0318-04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 9	m³ m³	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; 7x3=21 21	m² m²	21.000	
				RAZEM	21.000
76 d.4	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNNR 11 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4	KNNR 11 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rura osłonowa dwudzielna z PCV Dz 110 na kablach w miejscach kolizji	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5		5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 168/4 - ul. Leśna			
79 d.5	KNNR 1 0307- 04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku; 7+6,6(podsyp.)=13,6	m ³		
		13.6	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
80 d.5	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
81 d.5	KNNR 1 0313- 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
82 d.5	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm; 47x0,7x0,2=6,6	m ³		
		6.6	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
83 d.5	KNNR 1 0318- 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m ³		
		13.6	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
84 d.5	KNNR 1 0214- 03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
85 d.5	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; 47x2,5=134	m ²		
		134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
86 d.5	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia		
		2	studnia	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.5	KNNR 11 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - (minus studnie 47-1=46)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
88 d.5	KNNR 11 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rura osłonowa dwudzielna zPCV Dz110 na kablu w miejscu kolizji	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.5	KNNR 6 0204- 01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm - wzmocnienie pasa jezdni wjazdu na posesję po wykopach	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
6		6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 262 - ul. Wdowiaka			
90 d.6	KNNR 1 0307- 04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku; 50% (24+2podsyp.)x0,5=13	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
91 d.6	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV; 50% (24+2podsyp.)x0,5=13	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
92 d.6	KNNR 1 0313- 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
93 d.6	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 16x0,7x0,2=2	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 1 0318- d.6 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 13	m ³ m ³	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
95	KNNR 1 0214- d.6 03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęsz- czeniem mechanicznym zagęszczarkami 13	m ³ m ³	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
96	KNNR 1 0501- d.6 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - 16x2,5=19 19	m ² m ²	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
97	KNNR 11 d.6 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 1	studnia studnia	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98	KNNR 11 d.6 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - (minus studnia 16-0,7=15,3) 15.3	m m	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300
99	KNNR 11 d.6 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rura osłonowa dwudzielna z PVC Dz 110 na kablu w miejscu koli- zji 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000