

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.	1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Kanał fi 200 mm poz.20/1000 Kanał fi 160 mm poz.21/1000	km km km	 0.173 0.014	
				RAZEM	0.187
1.1.	2	Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNNR AT-03 d.1. 0101-02 1.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 133.5*2	m m	 267.000	
				RAZEM	267.000
3	KNNR 1 d.1. 0209-09 1.2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - wykop mechaniczny 80% Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 361.97*0.8	m ³ m ³	 289.576	
				RAZEM	289.576
4	KNNR 1 d.1. 0307-06 1.2 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 361.97*0.20	m ³ m ³	 72.394	
				RAZEM	72.394
5	KNNR 1 d.1. 0212-02 1.2	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 35.41*0.8	m ³ m ³	 28.328	
				RAZEM	28.328
6	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.2 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 35.41*0.2	m ³ m ³	 7.082	
				RAZEM	7.082
7	KNNR 1 d.1. 0313-01 1.2 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 679.36+44.60	m ² m ²	 723.960	
				RAZEM	723.960
8	KNNR 1 d.1. 0315-04 1.2 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione) 110.44	m ² m ²	 110.440	
				RAZEM	110.440
9	KNNR 1 d.1. 0529-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.9	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 d.1. 0527-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0527-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.11	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 55.95	m ³ m ³	 55.950	
				RAZEM	55.950
14	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 6.18-poz.15<studnie>	m ³ m ³	 3.088	
				RAZEM	3.088
15	KNNR 4 d.1. 1410-03 1.2	Podłoża betonowe o grubości 15 cm Beton zwykły C12/15 (B-15) Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 2.05*2.05*0.15*4 1.125*1.125*0.15*3	m ³ m ³ m ³	 2.522 0.570	
				RAZEM	3.092
16	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 50cm Piasek kopalniany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 126.12	m ³ m ³	 126.120	
				RAZEM	126.120
17	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 179.90	m ³ m ³	 179.900	
				RAZEM	179.900
18	KNNR 1 d.1. 0214-01 1.2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 29.23	m ³ m ³	 29.230	
				RAZEM	29.230
19	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 188.25	m ³ m ³	 188.250	
				RAZEM	188.250
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.1	1	Kanalizacja			
20	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Kształtki kanalizacji zewnętrznej - korek 160 (mm)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -12.84	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-12.840	
				RAZEM	-12.840
25	KNR-W 2- d.1. 18 0517-01 2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 160 mm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 6 d.1. 0309-02 + 2.1 KNNR 6 0801-07 + KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0308-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		133.5*2	m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
29	KNR-W 2- d.1. 25 0408-03 2.1 + KNR-W 2- 25 0408-05	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni chodników	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-21 d.1. 0401-02 + 2.1 KNR 2-21 0202-02	Odtworzenie trawników po wykopie	m ²		
		(173-133.5)*2+13.5*2	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000