

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		OBIAR:			
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - przejścia przez przeszkody - roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		525,974	m3	525,974	
				RAZEM	525,974
2	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		58,442	m3	58,442	
				RAZEM	58,442
3	KNNR 1 d.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	m2		
		1298,700	m2	1 298,700	
				RAZEM	1 298,700
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		29,970	m3	29,970	
				RAZEM	29,970
5	KNNR 1 d.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - analogia zasypanie wykopu koparka	m3		
		496,155	m3	496,155	
				RAZEM	496,155
6	KNR d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		496,155	m3	496,155	
				RAZEM	496,155
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		55,128	m3	55,128	
				RAZEM	55,128
8	KNNR 1 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		33,133	m3	33,133	
				RAZEM	33,133
9	KNR d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - krotność 8	m3		
		33,133	m3	33,133	
				RAZEM	33,133
10	KNNR 1 d.1 0210-02	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. I-II	m3		
		56,268	m3	56,268	
				RAZEM	56,268
11	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		6,252	m3	6,252	
				RAZEM	6,252
12	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		71,640	m2	71,640	
				RAZEM	71,640
13	KNNR 1 d.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	m2		
		44,000	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
14	KNNR 4 d.1 1206-05	Przewieroty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II - analogia rurą PE HD Dz 250 mm	m		
		<i>analogia lecz przewiert sterowany rurą PE HD Dz 250 mm</i>			
		31,000	m	31,000	
				RAZEM	31,000
15	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		31,000	m	31,000	
				RAZEM	31,000

Lp.	Podsta wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1 1210- 01	Wypełnienie rur ochronnych betonem - analogia montaż manszet typu N 100/250 f-my INTEGRA	szt		
		<i>analogia montaż manszet typu N 100/250 f-my INTEGRA</i>			
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.1 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1,710	m3	1,710	
				RAZEM	1,710
18	KNNR 4 d.1 1008- 03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNNR 4 d.1 1022- 03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		<i>łuk PVC 110x45</i>			
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.1 1408- 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,300	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
21	KNNR 1 d.1 0210- 02	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. I-II	m3		
		54,567	m3	54,567	
				RAZEM	54,567
22	KNR d.1 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		54,567	m3	54,567	
				RAZEM	54,567
23	KNR d.1 2-01 0320- 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		6,063	m3	6,063	
				RAZEM	6,063
24	KNNR 1 d.1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		<i>wywóz nadmiaru gruntu</i>			
		1,890	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
25	KNR d.1 2-01 0214- 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		
		<i>krotność 8</i>			
		1,890	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty drogowe			
26	KNNR 6 d.2 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		150,000	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - pozostałe prace			
27	d.3	Koszt opracowania projektu organizacji ruchu,koszt czasowej organizacji ruchu,koszt zajęcia pasa drogowego,koszt badania zagęszczenia gruntu,koszt badania wody ,koszt obsługi geodezyjnej,koszt nadzoru Gaz-system	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000