

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>I</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-04 D-03.02.01	2215.75*0.3	m <sup>3</sup>	664.725	
				RAZEM	664.725
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VI - w wy- kopach o ścianach pionowych o szer.dna do 5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0112-02 z.sz.2.2.7. 9901-01 D-03.02.01	2215.75*0.7	m <sup>3</sup>	1551.025	
				RAZEM	1551.025
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu przyjęto współczynnik spulchnienia 40%	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-09 z.sz. 2.3.12. 9905- 02 D-03.02.01	2215.75*0.7*1.4	m <sup>3</sup>	2171.435	
				RAZEM	2171.435
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV przyjęto współczynnik spulchnienia 40% dopłata za dalsze 4 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04 D-03.02.01	2215.75*1.4	m <sup>3</sup>	3102.050	
				RAZEM	3102.050
5	wyc. własna	utyliczacja urobku (składowanie)	t		
d.1	D-03.02.01	2215.75*1.9	t	4209.925	
				RAZEM	4209.925
6	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-07 D-03.02.01	(2.5*80.5+2.4*355.5+2.2*4+2*110.5+2*125.5)*2	m <sup>2</sup>	3070.500	
				RAZEM	3070.500
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-07 z.o. 2.8.3. D-03.02.01	dowóz gruntu do zasypania 844.45	m <sup>3</sup>	844.450	
				RAZEM	844.450
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II dalsze 4 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03 D-03.02.01	844.45	m <sup>3</sup>	844.450	
				RAZEM	844.450
9	wyc. własna	dopłata za grunt sypki zageszczalny do zasypania wykopów kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	D-03.02.01	844.45	m <sup>3</sup>	844.450	
				RAZEM	844.450
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-04 D-03.02.01	grunt sypki zageszczalny 844.45*0.3	m <sup>3</sup>	253.335	
				RAZEM	253.335
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01 D-03.02.01	grunt sypki zageszczalny 844.45*0.7	m <sup>3</sup>	591.115	
				RAZEM	591.115
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05 D-03.02.01	844.45*0.7	m <sup>3</sup>	591.115	
				RAZEM	591.115
13	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-04 D-03.02.01	obsypka z piasku 179.61+83.39+51.78+49.44	m <sup>3</sup>	364.220	
				RAZEM	364.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	wyc. własna d.1 D-03.02.01	dopłata za piasek do obsypania rur, kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		179.61+83.39+51.78+49.44	m <sup>3</sup>	364.220	
				RAZEM	364.220
<b>2 II KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-03 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		194	m <sup>3</sup>	194.000	
				RAZEM	194.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-05 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		125.5	m	125.500	
				RAZEM	125.500
20	KNR-W 2-18 d.2 0510-02 D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B10 = C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.785*1.5*1.5*0.1*36	m <sup>3</sup>	6.359	
				RAZEM	6.359
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		36	stud.	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. bonifikata za montaż studni o mniejszej głębokości niż 3,0 m -36	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-36.000	
				RAZEM	-36.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0512-02 D-03.02.01	Wykonanie otuliny betonowej kanałów analogia - wykonanie obudowy kanałów ACO z betonu C 16/20 33,48m3 - 0,2*0,2*139,5=27,9 m3 9,3 m3 - 1*0,2*0,5*31=6,2 m3 34.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.100	
				RAZEM	34.100
24	wycena własna d.2 D-03.02.01	montaż korytek ACO V150, krawędzie z żeliwa L=1,0 m = 146 m L=0,5 m = 19 szt skrzynki = 21 szt. ruszt żeliwny V150 L=155 m 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
25	wyc. własna d.2 D-03.02.01	montaż studni z tworzywa sztucznego Fi-425 (H=2,5)- wg zalecen producenta	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem tradycyjnym, jezdniowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-15 d.2 0215-01	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0220-04	Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0706-04 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 24	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0706-03 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 14	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0706-01 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18.000	
				RAZEM	18.000