

## PRZEDMIAR ROBÓT - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne ( kanalizacja deszczowa )</b>					
1	KNNR 001-d.10202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> /grunt kat. III-IV/ ( przyjęło 80 % robót mechanicznych )	m <sup>3</sup>		
		538.096	m <sup>3</sup>	538.096	
				RAZEM	538.096
2	KNNR 001-d.10307-04-00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV ( przyjęło 20 % robót ziemnych)	m <sup>3</sup>		
		134.524	m <sup>3</sup>	134.524	
				RAZEM	134.524
3	KNNR 001-d.10318-03-00	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m. o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		134.524	m <sup>3</sup>	134.524	
				RAZEM	134.524
4	KNNR 001-d.10214-04-00	Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekto-owych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub. zagęszczanej warstwy 35 cm	m <sup>3</sup>		
		538.096	m <sup>3</sup>	538.096	
				RAZEM	538.096
5	KNNR 001-d.10208-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m <sup>3</sup> /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	m <sup>3</sup>		
		538.096	m <sup>3</sup>	538.096	
				RAZEM	538.096
6	d.1 kalk. własna	Zakup podsypki	m <sup>3</sup>		
		538.096	m <sup>3</sup>	538.096	
				RAZEM	538.096
7	KNNR 001-d.10527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 001-d.10527-06-00	Demontaż konstr. podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 001-d.10529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl= 4,0 m)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 001-d.10529-06-00	Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 Umocnienie wykopów ( kanalizacja deszczowa ).</b>					
11	KNR 201-d.20322-07-00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ( boksami stalowymi )	m <sup>2</sup>		
		1020.93	m <sup>2</sup>	1020.930	
				RAZEM	1020.930
<b>3 Roboty rozbiórkowe kanalizacji deszczowej</b>					
12	KNR 4-051-d.30315-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 500 mm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		
		333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
13	KNR 405-d.30409-01-10	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 405-d.30409-02-00	Dodatek lub potrącenie, za każde pełne 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnej, demontowanej przy użyciu wciągarki ręcznej, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m	1/2 m		
		-7	1/2 m	-7.000	
				RAZEM	-7.000
15	KNR 405-d.30410-05-00	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i wia-zem dla kominów o średnicy: 100 mm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 405-d.30411-02-00	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 405- d.3 0318-01-00	Demontaż nurociągu z betonu o średnicy: 200 mm wpusty wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
<b>4 Roboty montażowe (kanalizacja deszczowa)</b>					
18	KNNR 004- d.4 1411-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m <sup>3</sup>		
		56.1	m <sup>3</sup>	56.100	
				RAZEM	56.100
19	KNNR 4 d.4 1308-07	Kanały z rur HDPE o śr. zewn. 500 mm	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
20	KNR 218- d.4 0613-03-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4 d.4 1321-07	Kształtki HDPE kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5 Przebudowa wylotu kanalizacji do rzeki Pogona</b>					
22	KNNR-W 10 d.5 2310-08	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km: grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III - koparka	m <sup>3</sup>		
		0,25 m <sup>3</sup> 60	m <sup>3</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-31 d.5 0602-05	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z betonu (element prefabrykowany żelbetowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR-W 10 d.5 2110-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; włóknina syntetyczna	m <sup>2</sup>		
		102.1	m <sup>2</sup>	102.100	
				RAZEM	102.100
25	KNNR 6 d.5 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 6 d.5 0112-02	podbudowy - narzut kamienno 200/400 - gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KSNR 10 d.5 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu z pospółki, żwiru i kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
		24.45	m <sup>3</sup>	24.450	
				RAZEM	24.450
28	KNNR 10 d.5 0513-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III(przy dnie rzeki)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 10 d.5 0513-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III(przy skarpiu)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 1 d.5 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JUMB	m <sup>2</sup>		
		39.6	m <sup>2</sup>	39.600	
				RAZEM	39.600
31	d.5 kalk. własna	Montaż klapy zwrotnej PEHDKP500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-31 d.5 0608-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cern.piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-18 d.5 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 1 d.5 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.5 0602-06	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z kamienia	szt.		
		1	szt.	1.000	