

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ST.01.01/ST.01.02-ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wytyczenie trasy + inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2 0.254	km km	0.254	
				RAZEM	0.254
2	KNR 2-25 d.1 0307-01 analogia	Ogrodzenia terenu budowy-moduł powtarzalny  254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
3	KNR 2-25 d.1 0307-03 analogia	Ogrodzenia placu budowy - rozebranie  254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
4	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem  30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-01 d.1 0107-08 analogia	Demontaż pomostów dla pieszych nad wykopem  30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
2		<b>ST-01.03, ST.01.04, ST.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 1 d.2. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(roboty mechaniczne 80%) 746	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	746.000	
				RAZEM	746.000
7	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 746	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	746.000	
				RAZEM	746.000
8	KNNR 1 d.2. 0305-02 1 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu (reczną roboty 20%)  213	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	213.000	
				RAZEM	213.000
9	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami stalowymi  762	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	762.000	
				RAZEM	762.000
10	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1 analogia	Przywóz (posypki, obsypki,zasyпки) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  261.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	261.900	
				RAZEM	261.900
11	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 analogia	Przywóz (posypki, obsypki,zasyпки) samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 261.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	261.900	
				RAZEM	261.900
12	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  39.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.300	
				RAZEM	39.300
13	KNNR 4 d.2. 1411-02 1 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich  118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.000	
				RAZEM	118.000
14	KNNR 4 d.2. 1411-02 1 analogia	Zasyпка wstępna kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 15 cm  203.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1 analogia	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  423	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  423.000	
				RAZEM	423.000
16	KNR 2-01 d.2. 0320-0502 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m  680	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  680.000	
				RAZEM	680.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNR 9-20 d.2. 0102-06 2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z PP, łączonych kielichowo. Rury o śr. 400 mm  288	m  m	  288.000	
				RAZEM	288.000
18	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm i wążem kl. D400 i pieścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębokości 3 m  9	stud.  stud.	  9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-18 d.2. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb  3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2- d.2. 18 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 600 mm z wążem kl. D400 i pierścieniem odciążającym  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2. 1424-02 2	Wpusty deszczowe uliczne śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem kl. D400  9	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-31 d.2. 0607-02 2 analogia	Odwodnienie liniowe L=6,0 m na podsypce cementowo-piaskowej  6.0	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
23	KNNR 1 d.2. 0605-01 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obrypyki do głębokości 4 m.  230	szt.  szt.	  230.000	
				RAZEM	230.000
24	KNR 2-01 d.2. 0605-01 3 kalk. własna	Pompowanie wody z igłofiltrów- kalkulacja indywidualna  200	godz.  godz.	  200.000	
				RAZEM	200.000
<b>2.4</b>		<b>Próby</b>			
25	KNR 2-18 d.2. 0804-05 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm  288	m  m	  288.000	
				RAZEM	288.000
26	d.2. kalk. własna 4	Inspekcja telewizyjna powykonawcza sieci kanalizacyjnej. Odcinek do 20.metrów  1	odc.  odc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2. kalk. własna 4	Inspekcja telewizyjna powykonawcza sieci kanalizacyjnej. Dodatek za każdy kolejny metr.  268	m  m	  268.000	
				RAZEM	268.000
<b>2.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
28	KNR-W 2- d.2. 18 0901-01 5	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.2. 18 0901-06 5	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.2. 19 0306-05 5	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm na przewodach energetycznych, telekomunikacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-051 d.2. 0306-01 5	Przebudowa istniejących odcinków przyłączy kanalizacji sanitarnej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 4-051 d.2. 0107-01/02 5 analogia	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000