

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 178.6*2.05*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	439.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.356</b>
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 439.356	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	439.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.356</b>
3	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek dowieziony 396.492	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	396.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.492</b>
4	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 439.36*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	878.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.720</b>
5	KNNR-W 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 8	zabezp		
			zabezp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 4 d.1 1009-15 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm rury ochronne 3+3	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 4 d.1 1207-05	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.I-II 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rura 200mm 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA</b>					
9	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 178.6*0.2*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.864</b>
10	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 175.6	m		
			m	175.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.600</b>
11	KNNR 4 d.2 1321-03	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm 5	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 11 d.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA</b>					
13	KNNR 1 d.3 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 (1.1*1.8*0.9)+(4.9*2.25*0.9)+(5*2.5*0.9)+(1.4*2.1*0.9)+(1.5*2*0.9)+(4.9*2*0.9) +(1.3*1.85*0.9)+(5*1.85*0.9)+(4.9*1.4*0.9)+(4.8*1.2*0.9)+(1.4*1*0.9)+(1.4*0.75*0.9)+(4.7*0.75*0.9)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.346</b>
14	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV piasek dowieziony 64.346	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.346</b>
15	KNNR 1 d.3 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 64.36*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	128.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.720</b>
16	KNNR-W 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	zabezp	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA</b>					
17 d.4	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		42.3	m	42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
18 d.4	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.4	<b>KNNR 4 1009-11</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm rury ochronne 3+3+3+3	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE</b>					
21 d.5	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>		
		206.6*4	m <sup>2</sup>	826.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.400</b>