

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.do studni J14 (63.59*2.91*1)+(60*3.05*1)+(61.34*2.74*1)+(49.63*2.4*1)+(60.4*2.24*1)+ (59.9*1.83)	m <sup>3</sup>	900.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.144</b>
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (355*0.2*1)+(355*0.628)+(7*3.0)	m <sup>3</sup>	314.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.940</b>
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-02	transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m <sup>3</sup>	585.204	
		nowanej w hałdach; grunt kat. III 900.144-314.940		<b>RAZEM</b>	<b>585.204</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m <sup>3</sup>	585.204	
		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 585.204		<b>RAZEM</b>	<b>585.204</b>
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 900.144*2	m <sup>2</sup>	1800.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.288</b>
6	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
d.1	0218-01	8	zabezp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne	m		
d.1	1308-05	2+2+2+2+2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA</b>					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03	355*0.2*1	m <sup>3</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	355	m	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
10	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm	szt		
d.2	1321-03	9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-05	1000 mm 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA</b>					
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 111*1.73*0.9	m <sup>3</sup>	172.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.827</b>
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie	m <sup>3</sup>	172.827	
		luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 172.827		<b>RAZEM</b>	<b>172.827</b>
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m <sup>2</sup>		
d.3	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 172.827*2	m <sup>2</sup>	345.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.654</b>
15	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
d.3	0218-01	12	zabezp	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 123.0	m m	 123.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
17 d.4	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Trójniki PVC kanalizacyjneo śr. zewn. 160*160 mm 7	szt szt	 7.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.4	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27	szt szt	 27.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19 d.4	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23	szt szt	 23.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE</b>					
20 d.5	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 355*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
21 d.5	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
22 d.5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 355*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1349.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1349.000</b>
23 d.5	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 355*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
24 d.5	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33 355*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>