

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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. III-IV 323.5*1.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	465.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.840</b>
2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 323.5*0.2*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.230</b>
3	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 75.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.960</b>
4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) następne 8km Krotność = 8 75.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.960</b>
5	<b>KNNR 4 1207-02</b>	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	<b>KNNR 11 0404-03</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe 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. III-IV 323.5*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1164.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1164.600</b>
8	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 323.5*0.10*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.115</b>
9	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 323.5*1.8*0.9-75.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	448.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.110</b>
10	<b>KNNR 4 1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 323.5	m m	323.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.500</b>
11	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNNR 4 1112-02</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - tójniki żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego o śr. 80 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNNR 2-28 0401-01</b>	Wykonanie ściany oporowej dla sieci wodociągowych z betonu B20 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNNR 4 1703-03</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	odc.20 0m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
19	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.5	odc.20 0m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
20	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1.5	200m - 1 prób.	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
21	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		2*83.5	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
22	<b>KNNR 6 0802-02</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		2*83.5	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
23	<b>KNNR 4-01 0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2*83.5*0.19	m <sup>3</sup>	31.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.730</b>
24	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2*83.5	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
25	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		2*83.5	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>