Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45111200-0**	**Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne**			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.392	km	1.392	
				RAZEM	**1.392**
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2784	m2	2784.000	
				RAZEM	**2784.000**
1.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		1670.4	m2	1670.400	
				RAZEM	**1670.400**
1.4	KNNR 1 0210-03	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	m3		
		2392.25	m3	2392.250	
				RAZEM	**2392.250**
1.5	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
		1025.25	m3	1025.250	
				RAZEM	**1025.250**
1.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		42.5	m3	42.500	
				RAZEM	**42.500**
1.7	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3		
		40	m3	40.000	
				RAZEM	**40.000**
1.8	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m3		
		40	m3	40.000	
				RAZEM	**40.000**
1.9	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		85	m2	85.000	
				RAZEM	**85.000**
1.10	Analiza indywidualna	Wykopy tunelikowe wraz z zasypaniem pod ogrodzeniami, wjazdami, chodnikami, innymi przeszkodami (przy ew. rozebraniu lub zniszczeniu nawierzchni, ogrodzeń itp. ich odtworzenie i odbudowa)	kpl		
		50	kpl	50.000	
				RAZEM	**50.000**
1.11	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.12	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - żwir 15cm	m3		
		4.5	m3	4.500	
				RAZEM	**4.500**
1.13	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - piasek 5cm	m3		
		1.5	m3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
1.14	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
1.15	Analiza indywidualna	Pompowanie wody pompami spalinowymi	m-g		
		50	m-g	50.000	
				RAZEM	**50.000**
1.16	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		93.96	m3	93.960	
				RAZEM	**93.960**
1.17	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. d+20 cm	m3		
		156.6	m3	156.600	
				RAZEM	**156.600**
1.18	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3		
		40	m3	40.000	
				RAZEM	**40.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m^3		
		40	m^3	40.000	
				RAZEM	**40.000**
1.20	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m^3		
		1025.25	m^3	1025.250	
				RAZEM	**1025.250**
1.21	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m^3		
		42.5	m^3	42.500	
				RAZEM	**42.500**
1.22	KNNR 1 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	m^3		
		2135.69	m^3	2135.690	
				RAZEM	**2135.690**
1.23	KNNR 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.samowyład.	m^3		
		256.56	m^3	256.560	
				RAZEM	**256.560**
1.24	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m^3		
		256.56	m^3	256.560	
				RAZEM	**256.560**
1.25	KNNR 1 0215-01	Rozplantowanie ziemi urodzajnej z odkładu	m^3		
		2784	m^3	2784.000	
				RAZEM	**2784.000**
1.26	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m^3		
		250.56	m^3	250.560	
				RAZEM	**250.560**
1.27	Analiza indywidualna	Wyzbieranie i wywóz kamieni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**45231300-8**	**Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe**			
2.1	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1392	m	1392.000	
				RAZEM	**1392.000**
2.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
2.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy przyłącza na słupku stalowym	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	**40.000**
2.4	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
2.5	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m^3		
		2	m^3	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2.6	KNNR 6 0503-06	Kwadraty betonowe	m^2		
		12.25	m^2	12.250	
				RAZEM	**12.250**
2.7	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z 2szt. zaworów przelotowych fi 25mm	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
2.8	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
2.9	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
2.10	KNNR 4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	**56.000**