

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ -ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.358+0.0265+0.335+0.204	km		
			km	0.924	
				RAZEM	0.924
2	KNNR 1 d.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 1.8*2.2*358+26.5*2.2*1.2+108*1.8*1.2+73*1.8*1.2	m ³		
			m ³	1878.600	
				RAZEM	1878.600
3	KNNR 1 d.1 0313-04	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 12*6*2 +3*4*2	m ²		
			m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
4	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 358*1.6*0.6+26.5*0.6*0.6+108*0.6*0.6+73*0.6*0.6	m ³		
			m ³	418.380	
				RAZEM	418.380
5	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1878.6-16	m ³		
			m ³	1862.600	
				RAZEM	1862.600
6	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z trans.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 16	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 16	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW lub PE o śr.do 140 mm analogia pozycji 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		ROBOTY DROGOWE			
9	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 358*2+(26.5+108+73)*1.2	m ²		
			m ²	965.000	
				RAZEM	965.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE - MONTAŻ SIECI WODOCIĄGOWEJ			
10	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 335	m		
			m	335.000	
				RAZEM	335.000
11	KNNR 4 d.3 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 204	m		
			m	204.000	
				RAZEM	204.000
12	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 d.3 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 335/12+4+204/12	złącz.		
			złącz.	48.917	
				RAZEM	48.917
14	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm <trójnik żeliwny 100/100/100> Analogia pozycji 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 90 mm <trójnik żeliwny 80/80/80> Analogia pozycji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm <łuk PE 110> analogia pozycji 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.3 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm Analogia pozycji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż nawiertki typu NWZ PN16 o średnicy DN110/32mm do rur PE Analogia pozycji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.3 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż nawiertki typu NWZ PN16 o średnicy DN90/50mm do rur PE Analogia pozycji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż nawiertki typu NWZ PN16 o średnicy DN90/40mm do rur PE Analogia pozycji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 335/200+204/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.695	
				RAZEM	2.695
25	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności - przyłącza wodociągowe Analogia pozycji 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2- d.3 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.695	odc.20 0m odc.20 0m	 2.695	
				RAZEM	2.695
27	KNR-W 2- d.3 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Przyłącza wody Analogia pozycji 2.695	odc.20 0m odc.20 0m	 2.695	
				RAZEM	2.695
28	KNR-W 2- d.3 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.695	odc.20 0m odc.20 0m	 2.695	
				RAZEM	2.695

