

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0210-02 ¹⁾	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 201,825	m ³ m ³	 201,825	
				RAZEM	201,825
2	KNNR 1 d.1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 22,425	m ³ m ³	 22,425	
				RAZEM	22,425
3	analiza włas- d.1 na	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m szalunkami systemowymi typu BOX z rozbiórką 448,500	m ² m ²	 448,500	
				RAZEM	448,500
4	KNNR 11 d.1 0501-04 ¹⁾	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem 11,500	m ³ m ³	 11,500	
				RAZEM	11,500
5	KNNR 1 d.1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 21,166	m ³ m ³	 21,166	
				RAZEM	21,166
6	KNNR 1 d.1 0210-02 ¹⁾ analogia	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 - analogia zasypianie wykupu koparką 190,492	m ³ m ³	 190,492	
				RAZEM	190,492
7	KNNR 1 d.1 0408-01 ¹⁾	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 190,492	m ³ m ³	 190,492	
				RAZEM	190,492
8	KNNR 1 d.1 0206-02 ¹⁾	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.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu 1,092	m ³ m ³	 1,092	
				RAZEM	1,092
9	KNNR 1 d.1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1,092	m ³ m ³	 1,092	
				RAZEM	1,092
2	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe			
10	KNNR 4 d.2 1701-02 ¹⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 1008-03 ¹⁾	Sieci wodociagowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 115,000	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
12	KNNR 4 d.2 1023-03 ¹⁾	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka PVC 110 mm nasuwka PVC 110 mm 1,000	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 1014-03 ¹⁾	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm króciec Fw 100 mm 1,000 kołnierz zaślepiający 100 mm 1,000	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 4 d.2 1105-03 ¹⁾	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 2-19 d.2 0219-01 ²⁾	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 115,000	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
16	KNNR 2-19 d.2 0134-01 ²⁾	Oznakowanie trasy wodociagu na murze 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1606-01 ¹⁾	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2 9914c-02 ¹⁾	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm - potrącenie potrącenie -7,000	10m różn. 10m różn.	-7,000	
				RAZEM	-7,000
19	KNNR 4 d.2 1611-01 ¹⁾	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm 1,000	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 9915-02 ¹⁾	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 - potrącenie potrącenie -7,000	10m różn. 10m różn.	-7,000	
				RAZEM	-7,000
21	KNNR 4 d.2 1612-01 ¹⁾	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,000	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45231300-8 SIEĆ WODOCIAGOWA - przekraczanie przeszkód terenowych					
22	KNNR 11 d.3 0402-05 ¹⁾	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II 6,000	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 11 d.3 0404-03 ¹⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 6,000	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 SIEĆ WODOCIAGOWA - pozostałe prace					
24	d.4	Koszt opracowania projektu organizacji ruchu , czasowej organizacji ruchu , zająć pasa drogowego, wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1,000	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45110000-1 PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE - roboty ziemne					
25	KNNR 1 d.5 0210-02 ¹⁾	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 106,257	m ³ m ³	106,257	
				RAZEM	106,257
26	KNNR 1 d.5 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 11,806	m ³ m ³	11,806	
				RAZEM	11,806
27	d.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ogł. do 3 m szalunkami systemowymi typu BOX z rozbiórką (38,00-1,25*5)*1,75*2	m ² m ²	111,125	
				RAZEM	111,125
28	d.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów obiektowych o gł. do 3 m szalunkami systemowymi typu BOX z rozbiórką 2,50*4*2,00*5	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
29	KNNR 1 d.5 0318-03 ¹⁾	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 10,178	m ³ m ³	10,178	
				RAZEM	10,178
30	KNNR 1 d.5 0210-02 ¹⁾ analogia	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 - analogia zasypianie wykopu koparką 91,607	m ³ m ³	91,607	
				RAZEM	91,607
31	KNNR 1 d.5 0408-01 ¹⁾	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 91,607	m ³ m ³	91,607	
				RAZEM	91,607

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 1 d.5 0206-02 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		16,278	m ³	16,278	
				RAZEM	16,278
33	KNNR 1 d.5 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	16,278	
		16,278		RAZEM	16,278
6 45231300-8 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - roboty montażowe					
34	KNNR 11 d.6 0306-01 ¹⁾	Nawierłki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 11 d.6 0304-01 ¹⁾ analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 11 d.6 0307-01 ¹⁾	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		38,000	m	38,000	
				RAZEM	38,000
37	KNNR 11 d.6 0405-05 ¹⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 4 d.6 0106-02 ¹⁾	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,500	m	12,500	
				RAZEM	12,500
39	KNNR 4 d.6 0130-02 ¹⁾	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 4 d.6 0130-02 ¹⁾	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNNR 4 d.6 0135-02 ¹⁾	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 4 d.6 0140-02 ¹⁾	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 2-19 d.6 0134-03 ²⁾	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - pozostałe prace					
44	analiza włas- d.7 na	Koszt wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996