

Przedmiar Robót

budowa sieci wodociągowej w Twardej, ul. Szkolna gm. Tomaszów Maz. dl. 783,5 m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Roboty ziemne – kod CPV 45.11.10.00-8				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym. 0,7835	km	0,784	0,784
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 – 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV. $((772,5*1,82*1,0+3*3,0*1,82*2)-540,75)*0,9$	m ³	808,164	808,164
3 d.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp urobku na odl do 1kmsam. samowyladowczym. 115,875+115,875+231,75+77,25	m ³	540,750	540,750
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). Krotność = 10. 540,75	m ²	540,750	540,750
5 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. $975,5*1,82*2+1,82*3*2*4$	m ³	2855,580	2855,580
6 d.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką. $772,5*1,82*2+1,82*3*2*4$	m ²	2855,580	2855,580
7 d.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat. gr. I-II. 877,689	m ³	877,689	877,689
8 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr. kat. I-III. 97,52	m ³	97,520	97,520
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; gr. sypkie kat I-III. 97,52	m ³	97,520	97,520
2	Budowa wodociągu – kod CPV 45.23.13.00-8				
10 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm – podsypka. $(783,5-11,0)*1,0*0,15$	m ³	115,875	115,875
11 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm – obsypka. $772,5*0,15$	m ³	115,875	115,875
12 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm – zasypka. $772,5*0,3*1,0$	m ³	231,750	231,750
13 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych P100 SDR 17 PN 110 x 6,6 mm. 783,5	m	783,500	783,500
14 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe – połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą	złącz		

		zgrzewania czołowego o śr. zewn 110 mm. 78		78,000	78,000
15 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe – montaż trójnika siodłowego PE 160 x 40 mm. 3	szt.	3,000	3,000
16 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe – montaż złączek kołnierzych PE11/stal; DN 100 mm. 12	szt.	12,000	12,000
17 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe – przejścia kołnierzone PE 40 mm / stal 32 mm. 3	szt.	3,000	3,000
18 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe – montaż kolan PE 110 o kącie 30 stopni. 1	szt.	1,000	1,000
19 d.2	KNNR 4 1701-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/80/100 mm. 6	kpl.	6,000	6,000
20 d.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm . 1	kpl.	1,000	1,000
21 d.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe DN 80 mm z obudową. 6	kpl.	6,000	6,000
22 d.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwki odcinające kołnierzowe do przyłączy domowych DN 32 mm z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuwki. 3	kpl.	3,000	3,000
23 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm. 6	kpl.	6,000	6,000
24 d.2	KNNR 4 1206-02	Przejścia bezwykopowe siecią wodociągową w rurach osłonowych PE 100 SDR17 PN10 200x11,9 mm. 11	m.	11,000	11,000
25 d.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne na kable elektryczne Arota śr. 100 mm. 4	m.	4,000	4,000
26 d.2	KNNR 4 1702-03	Opaska uniwersalna do nawierceń do rur PCV 160 z odejściem kołnierzowym DN 100 mm. 1	szt.	1,000	1,000
27 d.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm. 9,0	m.	9,000	9,000
28 d.2	KNNR 4 1708-01 analogia	Przełączenie istniejącego przyłącza w 32 na projektowaną sieć. 3	przyłą- cze	3,000	3,000
29 d.2	KNNR-W 2- 19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym. 7	kpl.	7,000	7,000
30 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką koloru niebieskiego. 772,5	m.	772,500	772,500
31 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm. 4	odc. 200 m.	4,000	4,000
32 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm. 4	odc. 200 m.	4,000	4,000
33 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm. 4	200 m. 1 prób.	4,000	4,000

