

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.1. Sieć wodociągowa		
		1.1.1. Roboty budowlane		
1	KNR 2-01 0120/03	Wytczenie-roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym Nr ST: ST_RZ 82/1000	km	0,082
		razem	km	0,082
2	KNNR 6 0702/05	Tablice informacyjne Nr ST: ST_RZ	szt	1
3	KNNR 6 0702/05	Tablice orientacyjne Nr ST: ST_RZ	szt	1
4	kalkulacja indywidualna	Drut miedziany Nr ST: ST_RZ	m	82
5	kalkulacja indywidualna	Taśma ostrzegawcza Nr ST: ST_RZ	m	82
6	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST_RZ PE125 $((1,50-0,425)+(1,50-0,425))/2*1,0*68,2$	m3	73,315
		razem	m3	73,315
7	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km Nr ST: ST_RZ PE125 $(0,125+0,3)*1,0*68,2$	m3	28,985
		razem	m3	28,985
8	KNNR 1 0301/03	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km Nr ST: ST_RZ PE125 $0,15*1,0*68,2$	m3	10,23
		razem	m3	10,23
9	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: ST_RZ 28,985+10,23	m3	39,215
		razem	m3	39,215
10	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym Nr ST: ST_RZ PE125 $(1,5+1,5+0,15+0,15)*68,2$	m2	225,06
		razem	m2	225,06
11	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego Nr ST: ST_RZ 1,2*2,0	m2	2,4
		razem	m2	2,4
12	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST_RZ 0,15*1,0*82	m3	12,3
		razem	m3	12,3
13	KNNR 4 1411/04	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał) Nr ST: ST_RZ PE125 $(0,125+0,3)*1,0*82$	m3	34,85

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	34,85
14	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Nr ST: ST_RZ	m3	73,315
15	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST_RZ	m3	39,215
		razem	m3	39,215
16	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: ST_RZ	m3	39,215
		razem	m3	39,215
17	KNR 2-19 0112/01 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego o długości do 20 m rurami stalowymi o śr.nom.180 mm	m	15
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z budowy Nr ST: ST_RZ	m3	39,215
		1.1.2. Roboty instalacyjne		
19	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejącą sieć wodociągową Nr ST: ST_RZ	złąc.	1
		razem	złąc.	1
20	KNNR 4 1009/05	Rurociągi z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm (PN10) Nr ST: IS_WZ	m	82
		razem	m	82
21	KNNR 4 1009/09	Rurociągi ochronne z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 180mm (PN10) Nr ST: IS_WZ	m	15
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płóz oraz manszet dla rur ochronnych Nr ST: ST_RZ	kpl	1
23	KNR 2-18 0901/01 analogia	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 125mm Nr ST: IS_WZ	szt	1
24	KNNR 4 1012/02	Tuleje kołnierzone PE90/80 PN10 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych Nr ST: IS_WZ	szt	1
25	KNNR 4 1011/05	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (mufa) Nr ST: IS_WZ	złącze	5
26	KNNR 4 1011/05	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (kolano 90*) Nr ST: IS_WZ	złącze	1
27	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm Nr ST: IS_WZ	kpl	1
28	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm Nr ST: IS_WZ	kpl	1
29	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) Nr ST: IS_WZ	odcinek	1
30	KNNR 4 1611/01 -analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m) Nr ST: IS_WZ	odcinek	1
31	KNNR 4 1606/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o średnicy do 160mm (1 próba - 200m) Nr ST: IS_WZ	próba	1
		2. Inwentaryzacja geodezyjna		

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-01 0119/03	Inwentaryzacja Geodezyjna Powykonawcza Nr ST: ST_RZ	kpl	1