

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY - sieci zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j,m	Razem	cena jedn	wartość
Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - Tom III - Budowa i przebudowa sieci						
1		Sieć wodociągowa				
1	451112	roboty ziemne				
2 d,1,1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o poj, łyłki 0,60 m3 w gruncie kat, III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3 m3	20,12	20,93	421,1116
3 d,1,1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat, III)	m3 m3	5,03	20,93	105,2779
5 d,1,1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłszczeniem mechanicznym zagłszczarkami (grubość warstwy w stanie lu nym 40 cm) - kat, gruntu I-II - (doliczyć piasek) 20,12 -(3 14*0 112*0 112*38 7)<ura>	m3 m3 m3 m3	12,79	6,98	89,2742
6 d,1,1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o łcianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głłb, do 3,0 m w gr, kat, I-III - (doliczyć piasek)	m3 m3	5,03	6,98	35,1094
7 d,1,1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie łcian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk, o szer, do 1 m i głłb, do 3,0 m; grunt kat, I-IV	m2 m2	130,03	2,33	302,9699
8 d,1,1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głłbokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiłbiernymi o pojemności łyłki 0,60 m3 w gruncie kat, III-IV	m3 m3	30,96	20,93	647,9928
9 d,1,1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głłbokości do 1,5 m o łcianach pionowych w gruntach suchych kat, III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3 m3	7,74	20,93	161,9982
10 d,1,1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat, gruntu III-IV	m3 m3	30,96	6,98	216,1008
11 d,1,1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o łcianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głłbokości do 3,0 m w gruncie kat, I-III	m3 m3	7,74	6,98	54,0252
		Roboty montażowe				
12 d,1,2	KNNR 4 1411-02	Podłola pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 15 cm 1,0*0,15*38,7	m3 m3	5,81	139,55	810,7855
13 d,1,2	KNNR 4 1009-10	Montaż ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o łr,zewnłtrzej 225 mm PE 100 SDR 17 38,7	m m	38,7	145,37	5625,819
14 d,1,2	KNNR 4 1010-10	Pół czenie rur polietylenowych ciłnieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o łr, zewn, 225 mm 4	zł cz, zł cz,	4	581,48	2325,92
15 d,1,2	KNNR 4 1011-10	Pół czenie rur polietylenowych ciłnieniowych PE, PEHD za pomoc kształtek elektrooporowych o łr, zewn, 225 mm 1	zł cz, zł cz,	1	581,48	581,48
16 d,1,2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciłnieniowych PE, PEHD o pół czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na lu ny kołnierz) o łr,zewnłtrzej 225/200 mm	szt, szt,	2	581,48	1162,96
17 d,1,2	KNNR 4 1014-05	Kształtki łeliwne ciłnieniowe kołnierzowe o łr, 200 mm - Trójnik koł, z łeliwa sfer, Dn 200mm analogia 2	szt, szt,	2	581,48	1162,96
18 d,1,2	KNNR 4 1014-05	Kształtki łeliwne ciłnieniowe kołnierzowe o łr, 200 mm - ł cznik koł, do rur PE z funkcja zabezpieczaj c przesuniłcie Dn 200mm analogia 2	szt, szt,	2	581,48	1162,96
19 d,1,2	KNNR 4 1014-05	Kształtki łeliwne ciłnieniowe kołnierzowe o łr, 200 mm - ł cznik koł, do rur PVC z funkcja zabezpieczaj c przesuniłcie Dn 200mm	szt, szt,	2	581,48	1162,96
20 d,1,2	KNNR 4 1105-05	Zasuw łeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudow o łr,200 mm 5	kpl, kpl,	5	930,37	4651,85
21 d,1,2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o łr, zewn, 160 mm 0,6*5	m m	3	119,78	359,34
22 d,1,2	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy ruroci gu na słupku betonowym 5	kpl, kpl,	5	29,07	145,35

23 d,1,2	KNR-W 2- 19 0102- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi tałm z tworzywa sztucznego	m m	39	13,96	544,44
24 d,1,2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o l/r, 200 mm 38,7/200	200m -1 prób, 200m -1 prób	0,19	2325,92	441,9248
25 d,1,2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o l/r, nominalnej 200 mm 38,7/200	odc, 200m odc, 200m	0,19	2325,92	441,9248
26 d,1,2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągu sieci wodociągowej o l/r, nominalnej 200-250 mm 0,19	odc, 200m odc, 200m	0,19	2325,92	441,9248
2		Kanalizacja deszczowa				
2	45111	roboty ziemne				
28 d,2,1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o poj, łyłki 0,60 m3 w gruncie kat, III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (1,0*0,65*29,9+1,1*0,75*38,0)*0,8 2,4*2,4*0,98*0,8 1,7*1,7*1,5*6*0,2	m3 m3 m3 m3	65,96	20,93	1380,5428
29 d,2,1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat, III) (1,0*0,65*29,9+1,1*0,75*38,0)*0,2 2,4*2,4*0,98*0,2 1,7*1,7*1,5*6*0,2	m3 m3 m3 m3	16,49	20,93	345,1357
31 d,2,1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym zagłębionymi (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat, gruntu I-II - współczynnik zagłębienia Js=0,98) - współczynnik zagłębienia Js=0,98) (doliczyć piasek) 65,96	m3 m3 m3	48,71	6,98	339,9958
32 d,2,1	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat, I-III - współczynnik zagłębienia Js=0,98) - doliczyć piasek 16,49	m3 m3	16,49	6,98	115,1002
33 d,2,1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat, I-IV 2*(1 1*10 4+1 1*4 4+1 25*8 7+1 59*1 2+1 13*3 9+1 1*1 3)	m2 m2	69,8	6,98	487,204
34 d,2,1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat, I-IV 2*(1 23*38,0)	m2 m2	93,48	6,98	652,4904
35 d,2,1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiłbiernymi o pojemności łyłki 0,60 m3 w gruncie kat, III-IV (1,0*0,45*10,4+1,1*0,48*38,0+1,0*0,45*4,4+1,0*0,6*8,7+1,0*0,94*1,2+1,0*0,48*3,9+1,0*0,45*1,3)*0,8	m3 m3	28,42	20,93	594,8306
36 d,2,1	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 z ręcznym wydobywaniem urobku (1,0*0,45*10,4+1,1*0,48*38,0+1,0*0,45*4,4+1,0*0,6*8,7+1,0*0,94*1,2+1,0*0,48*3,9+1,0*0,45*1,3)*0,2	m3 m3	7,11	20,93	148,8123
37 d,2,1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat, gruntu III-IV 28,42	m3 m3	28,42	6,98	198,3716
38 d,2,1	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat, I-III 7,11	m3 m3	7,11	6,98	49,6278
		Roboty montażowe				
39 d,2,2	KNNR 4 1411-02	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 15 cm 1,1*0,15*38,0+1,0*0,15*29,9	m3 m3	10,76	13,96	150,2096
40 d,2,2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U 16 kN/m2 o l/r, zewn, 200 mm 10,4+4,4+8,7+1,2+3,9+1,3	m m	29,9	191,89	5737,511

41 d,2,2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U 16 kN/m2 o Ør, zewn, 315 mm 38	m m	38	295,39	11224,82
42 d,2,2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o Ør, 1200 mm w gotowym wykopie o głębok, 3m 1	stud, stud,	1	3779,61	3779,61
44 d,2,2	KNNR 4 1424-02	Studzienki łciekowe uliczne betonowe o Ør,500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt, szt,	6	2605,03	15630,18
45 d,2,2	wycena in-	Zwielczenie wpustu	szt,	1	581,48	581,48
46 d,2,2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o Ør, zewn, 200 mm - kolano 45 st 1	szt szt	1	581,48	581,48
47 d,2,2	KNNR 4 1321-08 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o Ør, zewn, 630 mm - przyłaczę siodłowe z przegubem kulowym Øst-11st do rur grubościenne Dn 600/200mm 3	szt szt	3	581,48	1744,44
48 d,2,2	KNNR 4 1427-01	Przejłcie przez łciany -Tuleja PCV fi 200mm 3	szt szt	3	872,22	2616,66
49 d,2,2	KNNR 4 1427-03	Przejłcie przez łciany tulejami 315mm PCV 2	szt szt	2	872,22	1744,44
50 d,2,2	KNR 2- 18 0804-04	Próba szczelnołci kanałów rurowych o Ør, nom, 300 mm 38,0	m m	38	34,89	1325,82
51 d,2,2	KNR 2- 18 0804-02	Próba szczelnołci kanałów rurowych o Ør,nom, 200 mm 29,9	m m	29,9	34,89	1043,211
52 d,2,2	KNR 2- 18 0913-03	Właz łeliwny Ør, 600 mm - wymiana - współczynnik do R i S 1,7 2	szt, szt,	2	581,48	1162,96
53 d,2,2	KNR 2- 31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1	szt, szt,	1	290,74	290,74
59 d,2,2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o Ør, zewn, 200 mm - korek 2	szt szt	2	581,48	1162,96
76 145,09 netto						