

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	POZYCJE OGÓLNE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	analogia	(179,7+1419,7)/1000	km	1,599	
				RAZEM	1,599
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2		1599*1,0*1,5	m ³	2 398,500	
				RAZEM	2 398,500
3	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - dokop ręczny	m ³		
d.2		1599*1,0*0,15	m ³	239,850	
				RAZEM	239,850
4	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
d.2		(1599)*2*1,5*30%	m ²	1 439,100	
				RAZEM	1 439,100
5	KNR 2-18 0501-02 z.o.2.2. 9901-3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - wykopy umocnione o głębokości ponad 5.00 m	m ²		
d.2	analogia	(1599)*1,0	m ²	1 599,000	
				RAZEM	1 599,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE NA SIECI			
6	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.3	analogia	179,7-8	m	171,700	
				RAZEM	171,700
7	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.3	analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.3	analogia	1419,7+25	m	1 444,700	
				RAZEM	1 444,700
9	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.3	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.3	analogia	4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.3	analogia	3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.3	analogia	3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.3	analogia	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.3	analogia	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.3	analogia	4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	analogia	1599	m	1 599,000	
				RAZEM	1 599,000
17	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3		1599*1,0*0,4	m ³	639,600	
				RAZEM	639,600
18	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m -1 prób.		
d.3		1599/200	200m -1 prób.	7,995	
				RAZEM	7,995

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1599/200	odc.200m odc.200m	7,995	
4		STACJA PODCIŚNIENIOWA		RAZEM	7,995
20 d.4	KNNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 218+41,4+9,4+8,8	m ² m ²	277,600	
				RAZEM	277,600
21 d.4	KNNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (9,4+1+1)*(4,4+1+1)*1,4	m ³ m ³	102,144	
				RAZEM	102,144
22 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 218	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
23 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 218	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
24 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 218	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
25 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 218	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
26 d.4	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
27 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 218	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
28 d.4	wycena indywidualna	Wyposażenie technologiczne stacji podciśnieniowej w technologii dostawcy Krotność = 1,25 (na elementy uzupełniające 25%) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,5*0,3*(8,8+18,8)	m ³ m ³	4,140	
				RAZEM	4,140
30 d.4	KNNR 2-02 0202-01 analogia	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*0,8*(8,8+18,8)	m ³ m ³	7,728	
				RAZEM	7,728
31 d.4	KNNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4,4*9,4*0,3	m ³ m ³	12,408	
				RAZEM	12,408
32 d.4	KNNR 2-25 0110-01 analogia	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m ² 4,4*9,4	m ² m ²	41,360	
				RAZEM	41,360
33 d.4	wycena indywidualna	Wyposażenie elektryczne stacji - kabel zasilający 45mb, sofa, oświetlenie, ogrzewanie, instalacja wewnętrzna do Szafy Głównej Krotność = 1,25 (na elementy uzupełniające 25%) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 140	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
35 d.4	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 140	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
36 d.4	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych 5*1,56	m ² m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
5		Pompownia sieciowa dodatkowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV 5*5*7	m ³ m ³	 175,000	 175,000
				RAZEM	175,000
38 d.5	wycena indywidualna	Pompownia sieciowa kompaktowa - sołtawo + monaż w gotwym wykopie Krotność = 1,25 (na elementy uzupełniające 25%) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
40 d.5	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych 5*1,56	m ² m ²	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800