

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sieć wykonana w wykopie otwartym			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m ³		
		(9,50 + 10,60 + 10,00) * 0,80 * 0,55	m ³	13,244	
				RAZEM	13,244
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(9,50 + 10,60 + 10,00) * 0,80 * 1,10	m ³	26,488	
				RAZEM	26,488
3 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		(9,50 + 10,60 + 9,40) * 1,65 * 2	m ²	97,350	
				RAZEM	97,350
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(9,50 + 10,60 + 10,00) * 0,80	m ²	24,080	
				RAZEM	24,080
5 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.		
		9,50 + 10,60	złąc. z.	20,100	
				RAZEM	20,100
6 d.1	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		12	złąc. z.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
		9,50 + 12,00 + 10,60	m	32,100	
				RAZEM	32,100
9 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - ŁUKI	złąc. z.		
		3	złąc. z.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm TRÓJNIK REDUKCYJNY	złąc. z.		
		1	złąc. z.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - ODGAŁĘZIENIE SIODŁOWE	złąc. z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - MUFA	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - MUFA	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 16 cm - OBSYPKA	m2		
		(9,40 + 10,60) * 0,8	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 6 cm - OBSYPKA	m2		
		12,00 * 0,8	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
22 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - ZASYPKA	m2		
		(12,00 + 9,40 + 10,60) * 0,8	m2	25,600	
				RAZEM	25,600
23 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		26,488	m3	26,488	
				RAZEM	26,488
2		Sieć wykonana przewiertem sterowanym			
24 d.2	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu III-IV - WYKOPY KONTROLNE	m3		
		1,00 * 1,50 * 1,00 * 4	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,00 * 1,50 * 1,00 * 4	m3	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - KOMORY PODAWCZE I ODBIORCZE	m3		
		(6,00 * 1,00 * 1,65 * 0,5 + 1,00 * 1,50 * 1,65) * 3	m3	22,275	
				RAZEM	22,275
27 d.2	KALKULACJA WŁASNA	Przewiert sterowany, rurą PEHD dwuwarstwową SDR 11 RC fi 160x14,6 mm	m		
		8,30 + 31,25 + 50,8	m	90,350	
				RAZEM	90,350
28 d.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		13	złąc z.	13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.2	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
30 d.2	KNR 4-05I 0113-03	ANALOGIA - wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych o śr. zewn. 159/5.6 mm + REDUKCJE 100/150 + ŁĄCZNIKI RUROWO KOŁNIERZOWE FI 150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 200 mm - OPASKA BO NAWIERCANIA	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm ŁUKI	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - MUFY	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		22,275	m3	22,275	
				RAZEM	22,275
3		Roboty drogowe			
39 d.3	KNR 2-31 0511-01	ANALOGIA - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - ROZBIÓRKA	m2		
		(6,00 + 1,50) * 1,00 + 1,50 * 1,00 * 3	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m2		
		(6,00 + 1,50) * 1,00 + 1,50 * 1,00 * 3	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		14,25	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
42 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		14,25	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
43 d.3	KNR 2-02 0616-01	Analogia - ułożenie geowłókniny	m2		
		14,25	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
44 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		14,25	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
45 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - 90% KOSTKI Z ODZYSKU	m2		
		14,25	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
46 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 6 km grunt kat. IV	m3		
		14,25 * 0,23	m3	3,278	
				RAZEM	3,278
4		Węzeł wodomierzowy			
47 d.4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm- KOLANO	złąc. z.		
		5	złąc. z.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.4	KNR-W 2-15 0122-05	ANALOGIA - dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach MOSIĘŻNYCH + KONSOLA WODOMIERZOWA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR-W 2-15 0130-06	ANALOGIA - zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - ADAPTOR PE/MOSIĄDZ FI 63/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe KULOWE instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4	KNR-W 2-15 0130-05	ANALOGIA - zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR-W 2-15 0130-05	ANALOGIA Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000