

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE -koszty kwalifikowane			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej do demontażu	km		
		0,082	km	0,082	
				RAZEM	0,082
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		(81,8 * 1,5 * 0,6) - 7,4	m3	66,220	
				RAZEM	66,220
3 d.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		7,400	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
4 d.1	KNNR-W 2-18 0108-03 analogia	Demontaż - rurociągów ciśnieniowych z rur PVC łączone na wcisk o śr. 110 mm - policzono 50 % montażu	m		
		81,800	m	81,800	
				RAZEM	81,800
5 d.1	KNNR-W 2-18 0123-03 analogia	Zaślepienie istniejącego wodociągu,przez zamontowanie nasuwki i korka PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloku oporowego	m3		
		2 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
7 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		73,620	m3	73,620	
				RAZEM	73,620
8 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		73,620	m3	73,620	
				RAZEM	73,620
2		SIEC WODOCIAĞOWA O śr. 110/5,3mm - koszty niekwalifikowane			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przbudowanej sieci wodociągowej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
10 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		(175 * 0,8 * 1,67) - 23,38	m3	210,420	
				RAZEM	210,420
11 d.2.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		23,380	m3	23,380	
				RAZEM	23,380
12 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	m2		
		174 * 1,67 * 2	m2	581,160	
				RAZEM	581,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		23,380	m3	23,380	
				RAZEM	23,380
14 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		151,610	m3	151,610	
				RAZEM	151,610
15 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		232,142	m3	232,142	
				RAZEM	232,142
16 d.2.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		57,152 + 1,66	m3	58,812	
				RAZEM	58,812
17 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury (175 * 0,8 * 0,1) + (174 * 0,8 * 0,31)	m3		
			m3	57,152	
				RAZEM	57,152
18 d.2.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		175,000	m	175,000	
				RAZEM	175,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
19 d.2.2	KNNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		173,900	m	173,900	
				RAZEM	173,900
20 d.2.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzone typ E1 z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowych łączonych na wcisk o śr. 110 mm; kolano PVC o śr. 110 <15 2 szt kolano PVC o śr. 110 <67 1 szt kolano PVC o śr. 110 <90 2 szt	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm: zwężka kołnierkowa o śr. 100/ 80 mm 1 szt	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 110 mm	200 m - 1pró b.		
		0,875	200 m - 1pró b.	0,875	
				RAZEM	0,875

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,875	odc. 200 m	0,875	
				RAZEM	0,875
27 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,875	odc. 200 m	0,875	
				RAZEM	0,875
28 d.2.2	KNNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu	m3		
		(9 * 0,15) + (0,6 * 0,6 * 0,1 * 5)	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
2.3		ROBOTY DROGOWE			
29 d.2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni ze żwiru gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		175 * 2	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
30 d.2.3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnię żwirową	m2		
		175 * 0,8	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
31 d.2.3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		140,000	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
32 d.2.3	KNNR 6 0202-02	Rozścielenie żwirowe - żwir rozbiórki	m2		
		210,000	m2	210,000	
				RAZEM	210,000