

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa przyłączy wodociągowych w Dubiczach Cerkiewnych (ul. Modrzewiowa, Swierkowa)			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		38,88	m ³	38,880	
				RAZEM	38,880
d.1.1	2 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe 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	m ³		
		4,32	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
d.1.1	3 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		4,32	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
d.1.1	4 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
d.1.1	5 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		43,2	m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
d.1.1	6 KNNR 1 0318-03	Obsypka rurociągów	m ³		
		9,84	m ³	9,840	
				RAZEM	9,840
d.1.1	7 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - dowóz kruszywa do zasypiania wykopów wraz z kosztami zakupu	m ³		
		30,96	m ³	30,960	
				RAZEM	30,960
d.1.1	8 KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów gruntem dowiezionym spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - wskaźnik zagęszczenia Is=0,98	m ³		
		30,96	m ³	30,960	
				RAZEM	30,960
d.1.1	9 Analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych przyłączy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 Analiza własna	Badanie zagęszczenia gruntu sondą dynamiczną w miejscach przepoków - 2 punkty	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	11 KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	12 KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	13 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		24 32	m	24,000	32
				RAZEM	24,000
d.1.2	14 KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy	złącz		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	złącz	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - korki	złącz		
		2	złącz	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie lokalizacji zasowy na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000