

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SIECI WOD-KAN.- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- PRZEKOPY KONTROLNE	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - ZASYPANIE WYKOPOW PIASKIEM/ CENA PIASKU WRAZ Z DOWOZEM/ 50% WYKOPU	m ³		
		145	m ³	145.000	
				RAZEM	145.000
5	KNR-W 2-01 0208-01 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - PRZYWÓZ ZIEMI Z TYMCZASOWEGO SKŁADOWISKA	m ³		
		145	m ³	145.000	
				RAZEM	145.000
6	KNR-W 2-01 0228-03 45231-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		290	m ³	290.000	
				RAZEM	290.000
7	KNR-W 2-01 0314-07 45231-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		477	m ²	477.000	
				RAZEM	477.000
8	KNR-W 2-18 0511-01 45231-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - CENA PIASKU Z DOWOZEM	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-18 0808-01 45231-03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)- ANALOGIA - ŚREDNICA 32-40MM - CENA UŚREDNIONA	m		
		217.4	m	217.400	
				RAZEM	217.400
10	KNR-W 2-18 0213-01 45231-03	Zasowy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE- ANALOGIA- zasowy średnicy 25-32 mm do zgrzewania - CENA UŚREDNIONA	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-18 0112-01 45231-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm- ANALOGIA- MONTAŻ ODGAŁĘZIEŃ ELEKTROOPOROWYCH DO PRZYŁĄCZY - CENA UŚREDNIONA	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 2-18 0704-01 45231-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-40 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 9909c-01 45231-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 32-40mm	10m różn.		
		2	10m różn.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 0707-01 45231-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 9910-01 45231-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji	10m różn.		
		2	10m różn.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 0708-01 45231-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 9910-01 45231-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 32-40 MM	10m różn.		
		2	10m różn.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-10 0303-02 45231-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000