

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ KWIDZYN UL ZIELNA - UL LOTNICZA						
1	KNR-W 2-01 0212-02 z.sz. 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³	320.8		
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)	m ³	678.4		
3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	800		
4	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za po- mocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm gru- bości Krotność = 3	m ²	800		
5	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - ODWÓZ ZIEMI Z WYKOPU NA TYMCZA- SOWE SKŁADOWISKO ORAZ DOWÓZ ZE SKŁADOWISKA DO ZASYPIANIA WY- KOPU Krotność = 2	m ³	759		
6	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU	m ³	240		
7	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 5 KM- DODATKOWE 4 KM Krotność = 8	m ³	240		
8	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	30		
9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	759		
10	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³	759		
11	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m ²	2033		
12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	90		
13	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia - OBSYPANIE RUROCIĄGÓW DO WYS. 20 CM PONAD RURE	m ³	129		
14	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliety- lenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wy- kopy umocnione	m	598		
15	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czło- wego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	86		
16	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione	szt	8		
17	KNR 4-05I 0221-02	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.	2		
18	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2		
19	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
20	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudo- wą o śr.100 mm - bez nasuwki	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR-W 2-18 0206-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudo- wy o śr.150 mm - bez nasuwki	kpl.	2		
22	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudo- wą o śr.150 mm - bez nasuwki	kpl.	3		
23	KNR-W 2-18 0804-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm- PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEGO RURO- CIĄGU Dn 50 OCYNK.	wcin.	1		
24	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
25	KNR-W 2-18 0306-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w grun- tach kat.I-II - ANALOGIA	m	36		
26	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie- ANALOGIA - ZAKŁADANIE RUR AROT NA KABLE ENERGETYCZNE	m	21		
27	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm- ANALOGIA - RURA OSŁONOWA	m	5		
28	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kol- nierzowe o śr. 150 mm- TRÓJNIK DN 150/150	szt	1		
29	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kol- nierzowe o śr. 200 mm-TRÓJNIK DN 200/80	szt	1		
30	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kol- nierzowe o śr. 200 mm- ZWEŻKA DN 200/150	szt	1		
31	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kol- nierzowe o śr. 150 mm- ZŁĄCZE RUROWE	szt	2		
32	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kol- nierzowe o śr. 110 mm- ZŁĄCZE RUROWE	szt	2		
33	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	1		
34	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.	40		
35	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	1		
36	KNR-W 2-18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości przy płuka- niu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.	40		
37	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.no- minalnej do 150 mm	odc.200m	1		
38	KNR-W 2-18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.	40		
39	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominal- nej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	62		