

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ GRABÓWKO					
1	KNR 2-31 0803-03 45231-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
2	KNR 2-31 0803-04 45231-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	205.000	
		205			
				RAZEM	205.000
3	KNR 2-31 0802-07 45231-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
4	KNR 2-31 0811-02 45231-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		443	m ²	443.000	
				RAZEM	443.000
5	KNR 2-31 0802-03 45231-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		443	m ²	443.000	
				RAZEM	443.000
6	KNR 2-31 0114-05 45231-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
7	KNR 2-31 0313-05 45231-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
8	KNR 2-31 0313-06 45231-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	205.000	
		205			
				RAZEM	205.000
9	KNR 2-31 0314-05 45231-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
10	KNR 2-31 0314-06 45231-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
11	KNR 2-31 0111-01 45231-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		443	m ²	443.000	
				RAZEM	443.000
12	KNR 2-31 0309-06 45231-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
		443	m ²	443.000	
				RAZEM	443.000
13	KNR-W 2-01 0306-02 45231-05	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,KOLIZJE	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR-W 2-01 0312-01 45231-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR-W 2-01 0212-02 45231-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		952	m ³	952.000	
				RAZEM	952.000
16	KNR-W 2-01 0222-01 45231-05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		762	m ³	762.000	
				RAZEM	762.000
17	KNR-W 2-01 0208-01 45231-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		190	m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
18	KNR-W 2-01 0210-01 45231-05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m ³		
		190	m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
19	KNR-W 2-01 0228-01 45231-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		762	m ³	762.000	
				RAZEM	762.000
20	KNR-W 2-01 0314-07 45231-05	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		
		2325	m ²	2325.000	
				RAZEM	2325.000
21	KNR-W 2-18 0511-01 45231-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR-W 2-18 0511-03 45231-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		136	m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
23	KNR-W 2-18 0108-02 45231-07	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		624	m	624.000	
				RAZEM	624.000
24	KNR-W 2-18 0109-01 45231-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
25	KNR-W 2-18 0109-01 45231-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40mm -ANALOGIA	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-18 0109-01 45231-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ANALOGIA	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR-W 2-18 0219-01 45231-07	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 0802-01 45231-07	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - NAWIERTKA DO RUR PVC 90/32	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-18 0802-01 45231-07	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - ANALOGIA- TRÓJNIK ZACISKOWY 63/40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-18 0205-02 45231-07	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - bez nasuwki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 0213-01 45231-07	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE- ANALOGIA - CENA USREDNIONA 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 2-18 0801-02 45231-07	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 0704-01 45231-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 9909c-02 45231-07	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 58	10m różn. 10m różn.	 58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNR-W 2-18 0707-01 45231-07	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 9910-01 45231-07	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 58	10m różn. 10m różn.	 58.000	
				RAZEM	58.000
37	KNR-W 2-18 0708-01 45231-07	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 9910-01 45231-07	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 58	10m różn. 10m różn.	 58.000	
				RAZEM	58.000
39	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - RURY DWUDZIELNE AROT 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000