

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA kod CPV 45231300-8				
1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów	km		
d.1		0.097	km	0.097	
				RAZEM	0.097
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		2.0+2.0+2.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1		2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1		2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1		95.30*1.50*0.60	m ³	85.770	
				RAZEM	85.770
6	KNR-W 2-01 0315-02	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.1		97.30*1.50*2	m ²	291.900	
				RAZEM	291.900
7	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
d.1		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1		97.30	m	97.300	
				RAZEM	97.300
10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-podsypka	m ²		
d.1		97.30*0.60	m ²	58.380	
				RAZEM	58.380
11	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm-obsybka	m ²		
d.1		97.30*0.60	m ²	58.380	
				RAZEM	58.380
12	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		97.30	m	97.300	
				RAZEM	97.300
13	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
d.1		1.00		1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1		1.00		1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1		1.00		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 97.30*0.90*0.60	m ³ m ³	52.542	
				RAZEM	52.542
18	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 97.30*0.90*0.60	m ³ m ³	52.542	
				RAZEM	52.542
19	niekatalogowa d.1 kalk. własna	Zakup i transport pospółki 52.542	m ³ m ³	52.542	
				RAZEM	52.542
20	KNNR 6 d.1 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 97.30*0.60	m ² m ²	58.380	
				RAZEM	58.380
21	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2.0*2.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2.0*2.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2 KANALIZACJA SANITARNA kod CPV 45231300-8					
23	KNR-W 2- d.2 01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów 0.071	km km	0.071	
				RAZEM	0.071
24	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3.0+5.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5.0*0.8	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 5.0*0.8	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 71.35*1.80*0.8	m ³ m ³	102.744	
				RAZEM	102.744
28	KNR-W 2- d.2 01 0315-02	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 71.35*1.80*2	m ² m ²	256.860	
				RAZEM	256.860
29	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-podsypka 71.35*0.8	m ² m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
30	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm-obsybka 71.35*0.80	m ² m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
31	KNR-W 4- d.2 01 0209-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1.00	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 71.35	m m	71.350	
				RAZEM	71.350
33	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 1 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 71.35*1.20*0.80	m ³		
			m ³	68.496	
				RAZEM	68.496
35	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 71.35*1.20*0.80	m ³		
			m ³	68.496	
				RAZEM	68.496
36	niekatalogowa d.2 kalk. własna	Zakup i transport pospółki	m ³		
		68.496	m ³	68.496	
				RAZEM	68.496
37	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 6 d.2 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 71.35*0.80	m ²		
			m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
39	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5.0*0.8	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 5.0*0.8	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.400	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.400	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400