

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Krupski Młyn ul. Słowackiego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		4*4*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1.	0101-04				
1		2*(11.5+3+8+3+15+3+10+2.5)	m	112.000	
				RAZEM	112.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-01				
1	analogia	1.1*(11.5+3+8+3+15+3+10+2.5)	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0803-03				
1		1.1*3.5*4	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1		1.1*3.5*4	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0802-08				
1		1.1*3.5*4	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0207-07				
1		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
8		Opłata za składowanie odpadów - mieszanki mineralno bitumicznej z rozbiórki	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1		2.641	t	2.641	
				RAZEM	2.641
1.2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
9	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-0201				
2		0.9*1.7*164.35*40% <sieć>	m ³	100.582	
		0.9*1.7*140.03*40% <przyłącza>	m ³	85.698	
				RAZEM	186.280
10	KNR-W 2-01	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 IV)	m ³		
d.1.	0306-03				
2		2*1.5*1.8*1<sz>*40%<włączenia do wodociągu>	m ³	2.160	
		1.5*1.5*1.9*8<sz>*40%<przyłącza>	m ³	13.680	
				RAZEM	15.840
11	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0212-09				
2		0.9*1.7*164.35*60%<sieć>	m ³	150.873	
		0.9*1.7*140.03*60%<przyłącza>	m ³	128.548	
		2*1.5*1.8*1<sz>*60%<włączenia do wodociągu>	m ³	3.240	
		1.5*1.5*1.9*8<sz>*60%<przyłącza>	m ³	20.520	
				RAZEM	303.181
12	KNR-W 2-01	Pełne 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		
d.1.	0314-02				
2		1.7*2*164.35<sieć>	m ²	558.790	
		1.7*2*140.03<przyłącza>	m ²	476.102	
				RAZEM	1034.892

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
2		150.6*0.1*0.5 140.03*0.1*0.5	m ³ m ³	7.530 7.002	
				RAZEM	14.532
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2		164.35*0.2*0.5 140.03*0.2*0.5	m ³ m ³	16.435 14.003	
				RAZEM	30.438
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0207-02				
2		14.532+30.438	m ³	44.970	
				RAZEM	44.970
16	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
2		303.181	m ³	303.181	
				RAZEM	303.181
17	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.	0312-0201				
2		157.15	m ³	157.150	
				RAZEM	157.150
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2		460.331	m ³	460.331	
				RAZEM	460.331
1.3		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów			
19	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
d.1.	0901-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0109-04				
3		150.6	m	150.600	
				RAZEM	150.600
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.1.	0110-04				
3		19	złącz.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
d.1.	0112-02				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 50 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	analiza indywidualna	Dostawa kształtek PE 110 trójniki bosi 1+5 szt łuk 3 szt	kpl.		
d.1.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0111-04				
3		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	0219-01				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0314-02				
3		32.85	m	32.850	
				RAZEM	32.850
28	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm - długość do 15m	m		
d.1.	0314-04				
3		107.18	m	107.180	
				RAZEM	107.180
29	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm długość do 50m	m		
d.1.	0314-04				
3		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
30	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0802-02				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0309-01				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0309-01				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0309-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1.	0309-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02	Bloki oporowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01				
3		0.5*0.3*0.4*4<szt>	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
36	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm - do 75 pojazdów na godzinę - wykopy umocnione	m		
d.1.	0306-10				
3		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
37	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm - do 75 pojazdów na godzinę - wykopy umocnione	m		
d.1.	0306-04				
3		12+3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
3		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01				
3		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01				
3		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
d.1.	0315-01				
3		8+2+2	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 2-28	Studnie rewizyjne wodocmierzowe z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie ;	szt.		
d.1.	0406-08				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty instalacyjne wodne			
43	KNR 2-19	Przejścia wodociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
d.1.	0216-05				
4	analogia	8	przej.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1.	0108-01				
4		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0118-02				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Roboty w zakresie naprawy dróg - odtworzenie nawierzchni chodnika i jezdni			
46	KNR 2-31	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0116-05 z.o.				
5	2.12. 9901-03	77	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0310-01 z.o.				
5	2.12. 9901-04	15.4	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0310-05 z.o.				
5	2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	15.4	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	23102-01				
5		61.6	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600