

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Drenaż wód odciekowych - roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczanego do drenażu na odległość 100 m	ha		
d.1	0411-01	spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) (95+17)*0.5*0.9*5*1/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w grunciekat.III	m ³		
d.1	0217-02	(179*2.5*2*(0.8+2.5*0.6)*0.5+197*1.4*2*(0.8+1.4*0.6)*0.5+125*2.15*2*(0.8+2.15*0.6)*0.5+38*3.2*2*(0.8+3.2*0.6)*0.5)*0.7	m ³	1 661.80105	
				RAZEM	1 661.80105
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-0501	2374.0015*0.3	m ³	712.200	
				RAZEM	712.200
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- dowieszenie żwiru 8-16mm	m ³		
d.1	0206-03	179*0.63+197*0.63+125*0.63+38*0.63	m ³	339.570	
				RAZEM	339.570
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowieszenie żwiru	m ³		
d.1	0208-02	2*399.57	m ³	799.140	
				RAZEM	799.140
6	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0609-02	399.57	m ³	399.570	
				RAZEM	399.570
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- dowieszenie piasku średniego	m ³		
d.1	0206-03	179*2.0+197*2.0+125*2.0+38*2.5	m ³	1 097.000	
				RAZEM	1 097.000
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dowieszenie piasku	m ³		
d.1	0208-02	1097.0*2	m ³	2 194.000	
				RAZEM	2 194.000
9	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0609-01	1097.0	m ³	1 097.000	
				RAZEM	1 097.000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-05	0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
13	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.1	0605-01	240	godz.	240.000	
				RAZEM	240.000
2 Drenaż wód odciekowych - roboty instalacyjne					
14	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm	m		
d.2	0145-07	179.0+197.0+125.0+38- 24	m	515.000	
				RAZEM	515.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.2	0109-09	24+6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - połączenia kaskadowe	szt.		
d.2	0112-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
d.2	0119-04	22	m	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0625-03	Studzienki z tworzyw sztucznych o śr.425 fi 200/200 mm (analog.) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	22.000 13.000
3 Drenaż wód opadowych - roboty ziemne					
19	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (179*1.80*2*(0.8+1.8*0.6)*0.5+184*0.7*2*(0.8+0.7*0.6)*0.5+125*1.9*2*(0.8+1.9*0.6)*0.5)*0.7	m ³ m ³	856.53540	
20	KNR-W 2-01 d.3 0310-0501	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 856.5340*0.3	m ³ m ³	RAZEM 256.960	856.53540 256.960
21	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- dowiezienie żwiru 8-16mm 179*0.8+184*0.8+125*0.8	m ³ m ³	RAZEM 390.400	256.960 390.400
22	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowiezienie żwiru 2*390.4	m ³ m ³	RAZEM 780.800	390.400 780.800
23	KNR-W 2-01 d.3 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 390.4	m ³ m ³	RAZEM 390.400	780.800 390.400
24	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- dowiezienie piasku średniego 179*2.1+184*2.1+125*2.1	m ³ m ³	RAZEM 1 024.800	390.400 1 024.800
25	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dowiezienie piasku 1024.8*2	m ³ m ³	RAZEM 2 049.600	1 024.800 2 049.600
26	KNR-W 2-01 d.3 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 1024.8	m ³ m ³	RAZEM 1 024.800	2 049.600 1 024.800
27	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- dowiezienie gliny 440*2.3*0.3	m ³ m ³	RAZEM 303.600	1 024.800 303.600
28	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dowiezienie gliny 303.6*2	m ³ m ³	RAZEM 607.200	303.600 607.200
29	KNR 2-28 d.3 0701-01	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane ręcznie 303.60-24*2.3	m ³ m ³	RAZEM 248.400	607.200 248.400
30	KNR-W 2-01 d.3 0415-01	Wyrównanie rowów - grubość nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat. I-II 440*0.3*2	m ³ m ³	RAZEM 264.000	248.400 264.000
31	KNR 2-28 d.3 0702-01	Oddzielenie warstw drenaży folią gr. 2mm 440*6.5	m ² m ²	RAZEM 2 860.000	264.000 2 860.000
4 Drenaż wód opadowych - roboty instalacyjne					
32	KNR 2-11 d.4 0145-07	Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm 179.0+184.0+125.0	m m	488.000	
33	KNR-W 2-18 d.4 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 200 mm 24+20	m m	RAZEM 44.000	488.000 44.000
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-18 d.4 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - połączenia kaskadowe 12	szt szt	12.000	12.000
35	KNR-W 2-19 d.4 0119-04	Rury przepustowe stalowe o śr.nom.300 mm 21	m m	21.000	21.000
36	KNR 2-18 d.4 0625-03	Studzienki z tworzyw sztucznych o śr.425 fi 200/200 mm (analog.) 11	szt. szt.	11.000	11.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	1.000
38	KNR-W 2-18 d.4 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	4.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0213-03	Zasuwy z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5 Suchy przewód wód opadowych					
40	KNR-W 2-15 d.5 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 102+2	m m	104.000	104.000
41	KNR-W 2-15 d.5 0138-04	Szybkozłączka o śr. nominalnej 50 mm montowana na rurociągu 2	szt. szt.	2.000	2.000
42	KNR-W 2-02 d.5 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m podparcie z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 2	szt. szt.	2.000	2.000
43	KNR-W 2-02 d.5 1807-02	Słupy o wysokości 1.0 m podpora z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 33	szt. szt.	33.000	33.000
44	KNR-W 2-02 d.5 1807-06	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości -33*8	szt. szt.	-264.000	-264.000
6 Zbiornik wód deszczowych - oczko wodne					
45	KNR 2-01 d.6 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniernymi 0.15 m3 na odkład w grunciekat.III 380	m ³ m ³	380.00000	380.00000
46	KNR-W 2-01 d.6 0415-01	Wyrównanie dna zbiornika - grubość nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat. I-II 450*0.1	m ³ m ³	45.000	45.000
47	KNR-W 2-01 d.6 0609-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 450*0.1	m ³ m ³	45.000	45.000
48	KNR 2-28 d.6 0702-01	Wyłożenie dna folią gr. 2mm 450	m ² m ²	450.000	450.000
49	KNR 2-28 d.6 0701-01	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane ręcznie 450*0.25	m ³ m ³	112.500	112.500
50	KNR 2-28 d.6 0702-01	Wyłożenie dna matą syntetyczną 450	m ² m ²	450.000	450.000
51	KNR-W 2-01 d.6 0609-02	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450*0.2	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000