

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 10,5415-2,730 10.5415-2.730	km km	 7.812	 7.812
				RAZEM	7.812
2	KNR AT-03 d.1 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna 8 cm - 8148,22-573 Krotność = 2 8148,22-573	m ² m ²	 7575,220	 7575,220
				RAZEM	7575,220
3	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km warstwa wiążąca - 4074,11-573 4074,11-573	m ² m ²	 3501,110	 3501,110
				RAZEM	3501,110
4	KNR 2-31 d.1 0806-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% 308.52	m ² m ²	 308,520	 308,520
				RAZEM	308,520
5	KNR 2-31 d.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 10% 34.28	m ² m ²	 34,280	 34,280
				RAZEM	34,280
6	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 2582,45-573,00 2582,45-573,00	m ² m ²	 2009,450	 2009,450
				RAZEM	2009,450
7	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - 5871,93-573 Krotność = 5 5871,93-573	m ² m ²	 5298,930	 5298,930
				RAZEM	5298,930
8	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - 20668,03-573,0 Krotność = 15 20668,03-573,0	m ² m ²	 20095,030	 20095,030
				RAZEM	20095,030
9	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 121,5-3,0 121,5-3,0	m m	 118,500	 118,500
				RAZEM	118,500
10	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki kamienne 121.5	m m	 121,500	 121,500
				RAZEM	121,500
11	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - 5,232-0,290 5.232-0.290	m ³ m ³	 4,942	 4,942
				RAZEM	4,942
12	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - 101,16-4,0 101,16-4,0	m ² m ²	 97,160	 97,160
				RAZEM	97,160
13	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97.62	m ² m ²	 97,620	 97,620
				RAZEM	97,620
14	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 97,62-6,0 97,62-6,0	m ² m ²	 91,620	 91,620
				RAZEM	91,620
15	KNR 2-31 d.1 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 46,38-6,0 46,38-6,0	m ² m ²	 40,380	 40,380
				RAZEM	40,380
16	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia ze wzorami 5.025	m ² m ²	 5,025	 5,025
				RAZEM	5,025
17	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 2464,215	m ² m ²	 2464,215	 2464,215
				RAZEM	2464,215
18	KNR 2-31 d.1 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości dodatek 15 cm Krotność = 15 36963,225	m ² m ²	 36963,225	 36963,225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36963.225
19	KNR 2-31 d.1 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej rozbiórka kostki Pobruk	m ²		
		34.18	m ²	34.180	
				RAZEM	34.180
20	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		96.975	m ²	96.975	
				RAZEM	96.975
21	KNR 2-31 d.1 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości dodatek 8 cm Krotność = 8	m ²		
		775.80	m ²	775.800	
				RAZEM	775.800
22	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		182.44	m ²	182.440	
				RAZEM	182.440
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 621,714-114,64	m ³		
		621.714-114.64	m ³	507.074	
				RAZEM	507.074
24	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km dodatek 5 km - 2486,858-114,64 Krotność = 5	m ³		
		2486.858-114.64	m ³	2372.218	
				RAZEM	2372.218
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - masy bitumiczne - 488,89-68,80	m ³		
		488.89-68.80	m ³	420.090	
				RAZEM	420.090
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - masy bitumiczne - 4400,038-68,80	m ³		
		4400.038-68.80	m ³	4331.238	
				RAZEM	4331.238
2.45232400-6		Roboty ziemne			
27	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		513.13	m ²	513.130	
				RAZEM	513.130
28	KNR 2-01 d.2 0125-06 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		1539.39	m ²	1539.390	
				RAZEM	1539.390
29	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% mechanicznie - 15643,936-2648,43	m ³		
		15643.936-2648.43	m ³	12995.506	
				RAZEM	12995.506
30	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie	m ³		
		3910.984	m ³	3910.984	
				RAZEM	3910.984
31	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% mechanicznie	m ³		
		3435.488	m ³	3435.488	
				RAZEM	3435.488
32	KNR 2-01 d.2 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - 20% ręcznie - 858,872-662,10	m ³		
		858.872-662.10	m ³	196.772	
				RAZEM	196.772
33	KNR 2-01 d.2 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4769.856	m ³	4769.856	
				RAZEM	4769.856
34	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV dalsze 4km Krotność = 4	m ³		
		26138.5978	m ³	26138.598	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - 30932,84-2839,36 30932.84-2839.36	m ² m ²	RAZEM 28093.480	26138.598 28093.480
36	KNR 2-01 d.2 0326-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 8588.72	m ² m ²	RAZEM 8588.720	8588.720
37	KNR 2-01 d.2 0325-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III z gródzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem gródzic 6738.54	m ² m ²	RAZEM 6738.540	6738.540
38	KNR 2-01 d.2 0607-04	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m - 1452-140 1452-140	szt. szt.	RAZEM 1312.000	1312.000
39	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - 345-30 345-30	godz. godz.	RAZEM 315.000	315.000
40	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsyпка filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 162.421	m ³ m ³	RAZEM 162.421	162.421
41	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - 8711.08-2212.75 8711.88-2212.75	m ² m ²	RAZEM 6499.130	6499.130
42	KNR 2-18 d.2 0501-02 analogia	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm wraz z przestrzenią wokół rury - 10438,619-2146,79 10438.619-2146.79	m ² m ²	RAZEM 8291.829	8291.829
43	KNR 2-01 d.2 0202-06 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zakup gruntu 9523.58	m ³ m ³	RAZEM 9523.580	9523.580
44	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% - 16650,96-2900,85 16650.96-2900.85	m ³ m ³	RAZEM 13750.110	13750.110
45	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypianie ręczne 1850.107	m ³ m ³	RAZEM 1850.107	1850.107
46	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - 18501,07-2900,85 18501.07-2900.85	m ³ m ³	RAZEM 15600.220	15600.220
47	KNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 513,13-13,20 513.13-13.20	m ³ m ³	RAZEM 499.930	499.930
3	45230000-8	Roboty instalacyjne			
48	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z.sz.3.4. 9903	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - 6354,95-476,47 6354.95-476.47	m m	RAZEM 5878.480	5878.480
49	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - 730,53-36,2 730.53-36.2	m m	RAZEM 694.330	694.330
50	KNR-W 2-18 d.3 0109-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm - 2427.75-2427,75 2427.75-2427.75	m m	RAZEM 0.000	0.000
51	KNR-W 2-18 d.3 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 306.16	m m	RAZEM 306.160	306.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-18 d.3 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 521.28	m m	521.280	✓ 521.280
53	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 200.77	m m	200.770	✓ 200.770
54	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - 27-12 27-12	stud. stud.	15.000	15.000
55	KNR 2-18 d.3 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 44	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	44.000	44.000
56	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową 75	szt. szt.	75.000	75.000
57	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m tworzywa w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości Krotność = 0.5 -35	szt. szt.	-35.000	-35.000
58	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr 600 mm 107	szt. szt.	107.000	107.000
59	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie z tworzywa za każde 0,5m różnicy głębokości Krotność = 0.5 -52	szt. szt.	-52.000	-52.000
60	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt. szt.	8.000	8.000
61	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości Krotność = 0.5 -3	szt. szt.	-3.000	-3.000
62	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka 3	szt. szt.	3.000	3.000
63	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka 143	szt. szt.	143.000	143.000
64	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 34-3 trójnik 200/160/200 34-3	szt. szt.	31.000	31.000
65	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200 - kaskady 18	szt. szt.	18.000	18.000
66	KNR-W 2-18 d.3 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160 kaskada 25	szt. szt.	25.000	25.000
67	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90st kaskady 18	szt. szt.	18.000	18.000
68	KNR-W 2-18 d.3 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 st - kaskady	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
69	KNR-W 2-18 d.3 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura kaskadowa 15.4	szt. szt.	 15.400	
				RAZEM	15.400
70	KNR-W 2-18 d.3 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kaskadowa 28.7	szt. szt.	 28.700	
				RAZEM	28.700
71	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja ochronna - wkładka in situ DN200 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja ochronna - wkładka in situ DN160 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja ochronna 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja ochronna 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura osłonowa z izolacją termiczną isover gr. 40mm 7300 Alu Dn 335 - 44.85-13 44.85-13	m m	 31.850	
				RAZEM	31.850
76	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura osłonowa z izolacją termiczną isover gr. 40mm 7300 Alu Dn 200 14.56	m m	 14.560	
				RAZEM	14.560
77	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura osłonowa z izolacją termiczną isover gr. 40mm 7300 Alu Dn 225 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
78	KNR-W 2-19 d.3 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rura Arota 504	m m	 504.000	
				RAZEM	504.000
79	KNR 2-18 d.3 0625-01 kalk. własna	Montaż zespołu napowietrzającego-odpowietrzającego DN80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-18 d.3 0306-04 analogia	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - DN200 PE 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
81	KNR-W 2-18 d.3 0109-13 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 315 mm - rura ochronna 49.8	m m	 49.800	
				RAZEM	49.800
82	KNR-W 2-18 d.3 0306-04 analogia	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - DN180 PE 17.7	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-18 d.3 0109-12 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 280 mm rura ochronna	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
84	KNR-W 2-18 d.3 0306-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - DN125 PE	m		
		17.43	m	17.430	
				RAZEM	17.430
85	KNR-W 2-18 d.3 0109-09 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
		17.43	m	17.430	
				RAZEM	17.430
86	KNR-W 2-18 d.3 0306-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - DN90 PE	m		
		7.35	m	7.350	
				RAZEM	7.350
87	KNR-W 2-18 d.3 0109-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm rura ochronna	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		6.123	złącz.	6.123	
				RAZEM	6.123
89	KNR-W 2-18 d.3 0110-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 180 mm - 48.555-48.555	złącz.		
		48.555-48.555	złącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
90	KNR-W 2-18 d.3 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		10.425	złącz.	10.425	
				RAZEM	10.425
91	KNR-W 2-18 d.3 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		4.01	złącz.	4.010	
				RAZEM	4.010
92	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Montaż kompletnej pompowni w gotowym wykopie wraz z rozruchem PB-1	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Montaż kompletnej pompowni w gotowym wykopie wraz z rozruchem PB-2	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Montaż kompletnej pompowni w gotowym wykopie wraz z rozruchem PB-3	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Montaż kompletnej pompowni w gotowym wykopie wraz z rozruchem PB-5k	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-18 d.3 0625-01 analogia	Montaż kompletnej komory dozującej - 2-1	szl.		
		1	szl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm - 31.77-4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	27.770	
		31.77-4		RAZEM	27.770
98	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6.144	
		6.144		RAZEM	6.144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-18 d.3 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 12.13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	12.130	
				RAZEM	12.130
100	KNR-W 2-18 d.3 0705-03 kalk. własna	Inspekcja wizyjna - Monitoring wykonanej kanalizacji 6354.95-15	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6339.950	
				RAZEM	6339.950
101	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - 3455.96-2424.55 3455.96-2424.55	m m	1031.410	
				RAZEM	1031.410
4 45233222-1 Roboty odtworzeniowe					
102	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami do- czepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 3053.69-573 3053.69-573	m ² m ²	2480.690	
				RAZEM	2480.690
103	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami do- czepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 8603.34-573 8603.34-573	m ² m ²	8030.340	
				RAZEM	8030.340
104	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3053.69	m ² m ²	3053.690	
				RAZEM	3053.690
105	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2871.25	m ² m ²	2871.250	
				RAZEM	2871.250
106	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu - dodatek 7cm 12044.68	m ² m ²	12044.680	
				RAZEM	12044.680
107	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu - dodatek 8cm -3451.76	m ² m ²	-3451.760	
				RAZEM	-3451.760
108	KNR 2-31 d.4 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 8148.22	m ² m ²	8148.220	
				RAZEM	8148.220
109	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 8148.22	m ² m ²	8148.220	
				RAZEM	8148.220
110	KNR 2-31 d.4 1004-08 kalk. własna	Ułożenie siatki Rehau-Armopal 4074.11	m ² m ²	4074.110	
				RAZEM	4074.110
111	KNR 2-31 d.4 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 4074,11-573 4074.11-573	m ² m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
112	KNR 2-31 d.4 0311-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 4074,11-573 4074.11-573	m ² m ²	3501.110	
				RAZEM	3501.110
113	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatek 5cm 20370.55	m ² m ²	20370.550	
				RAZEM	20370.550
114	KNR 2-31 d.4 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 46.38	m ² m ²	46.380	
				RAZEM	46.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-31 d.4 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 342.80	m ²		
			m ²	342.800	
				RAZEM	342.800
116	KNR 2-31 d.4 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę - 5,232-0,29 5.232-0.29	m ³		
			m ³	4.942	
				RAZEM	4.942
117	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 91-3 91-3	m		
			m	88.000	
				RAZEM	88.000
118	KNR 2-31 d.4 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNR 2-31 d.4 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 101,6-4 101.6-4	m ²		
			m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
120	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej różne wzory 5.02	m ²		
			m ²	5.020	
				RAZEM	5.020
121	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia brukowcowa 97.62	m ²		
			m ²	97.620	
				RAZEM	97.620
122	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 34.18	m ²		
			m ²	34.180	
				RAZEM	34.180
123	KNR 2-31 d.4 0309-08	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 182.44	m ²		
			m ²	182.440	
				RAZEM	182.440
124	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 182.44	m ²		
			m ²	182.440	
				RAZEM	182.440
125	KNR 2-31 d.4 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dodatek 10cm Krotność = 10 2464.215	m ²		
			m ²	2464.215	
				RAZEM	2464.215
126	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 2464.215	m ²		
			m ²	2464.215	
				RAZEM	2464.215
127	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 7392.64	m ²		
			m ²	7392.640	
				RAZEM	7392.640
128	KNR 2-31 d.4 1001-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 887.83	m ²		
			m ²	887.830	
				RAZEM	887.830
129	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza wzdłuż drogi 887.83	m ²		
			m ²	887.830	
				RAZEM	887.830
130	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pobocza drogi 6708.12	m ²		
			m ²	6708.120	
				RAZEM	6708.120
5		Ogrodzenie pompowni			
131	KNR 2-01 d.5 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - 47,5-9,5 47.5-9.5	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
132	KNR 2-01 d.5 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - 47-9,5 47-9.5	m ²		
			m ²	37.500	
				RAZEM	37.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 2-01 d.5 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 17.52-3,5 17.52-3.5	m ³ m ³	14.020	
				RAZEM	14.020
134	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1.94	m ³ m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
135	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - 155, 8-31 155.8-31	m ³ m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
136	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 47.5-9.5 47.5-9.5	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
137	KNR 2-31 d.5 0113-02 analogia	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego wapnem - 59,5-12 59.5-12	m ² m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
138	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 59,5-12 59.5-12	m ² m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
139	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - utwardzenie nawierzchni pod pompownię droga gminna dodatkem 10cm - 120-24 120-24	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
140	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 2,731-0,54 2.731-0.54	m ³ m ³	2.191	
				RAZEM	2.191
141	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 47,5-9,5 47.5-9.5	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
142	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - 47,5-9,5 47.5-9.5	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
143	KNR 2-02 d.5 1804-07	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych - 47,5-9,5 47.5-9.5	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
144	KNR 2-02 d.5 1808-04	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - 4-1 4-1	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNR 7-12 d.5 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 142.5	m ² m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
146	KNR 7-12 d.5 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - 142,5-35,5 142.5-35.5	m ² m ²	107.000	
				RAZEM	107.000
147	KNR 7-12 d.5 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - 142,5-35,5 142.5-35.5	m ² m ²	107.000	
				RAZEM	107.000

