

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-01	0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	16.82	mp	16.820	
				RAZEM	16.820
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01	310*6+60*2.5	m ²	2010.000	
				RAZEM	2010.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1	0113-01	680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
5	KNR 2-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - droga do pompowni + droga do ubezpieczenia Olzy przy przejściu pod korytem.	m ²		
d.1	0129-01	3.5*32	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
6	KNR 2-01	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
d.1	0129-02	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
7	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1	0129-06	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
8	KNR 2-01	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca	m ²		
d.1	0129-11	Krotność = 4 112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1	0129-10	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
10	kalk. własna	Planowany odzysk płyt po rozbiórce drogi	m ²		
d.1		Krotność = -1 112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01	980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.1	0507-02	Krotność = 15 980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
2 Kolektor kanalizacji grawitacyjnej DN 250 od "LYS-FUSION"-u do pompowni.					
2.1 Roboty ziemne					
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 60% mechanicznie	m ³		
d.2	0210-03	1	m ³	1818.963	
				RAZEM	1818.963
14	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - 40% ręcznie (dokopy i przekopy)	m ³		
d.2	0305-03	1818.963/0.6*0.4	m ³	1212.642	
				RAZEM	1212.642
15	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
d.2	0305-06	1818.963/0.6*0.4 Krotność = 3	m ³	1212.642	
				RAZEM	1212.642

Lp.	Podst	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 175,20*3*2	m ² m ²	1051.200	1051.200
				RAZEM	1051.200
17	KNNR 1 d.2. 0315-01 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka 7*2,5*3	m ² m ²	52.500	52.500
				RAZEM	52.500
18	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm wraz ze studniami 183*0.20*1.5	m ³ m ³	54.900	54.900
				RAZEM	54.900
19	KNNR 1 d.2. 0608-02 1	Podsypka filtracyjna (opsypka) w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 175*0.15*1.5	m ³ m ³	39.375	39.375
				RAZEM	39.375
20	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1818.963+1212.642-54.900-39.375	m ³ m ³	2937.330	2937.330
				RAZEM	2937.330
21	KNR 2-01 d.2. 0311-03 1	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) - przerzut i zagospodarowanie nadmiaru z wykopu 54.9000+39.375	m ³ m ³	94.275	94.275
				RAZEM	94.275
2.2 Instalacje					
22	KNNR 4 d.2. 1008-07 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 250 mm 183-4*1,2-3*1,0	m m	175.200	175.200
				RAZEM	175.200
23	KNR-W 2- d.2. 18 0105-07 2	Rury ochronne stalowe fi 400 mm 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
24	KNNR 4 d.2. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	-2.000	-2.000
				RAZEM	-2.000
27	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
3 Rurociąg kanalizacyjny tłoczny DN 90					
3.1 Roboty ziemne					
30	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 60% mechanicznie 102*1.6*1.5*0.6	m ³ m ³	 146.880	
				RAZEM	146.880
31	KNNR 1 d.3. 0305-03 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - 40% ręcznie (dokopy i przekopy) 102*1.6*1.5*0.4	m ³ m ³	 97.920	
				RAZEM	97.920
32	KNNR 1 d.3. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 102*1.6*2	m ² m ²	 326.400	
				RAZEM	326.400
33	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm wraz ze studniami 102*0.20*1.5	m ³ m ³	 30.600	
				RAZEM	30.600
34	KNNR 1 d.3. 0608-02 1	Podsypka filtracyjna (opsypka) w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 102*0.15*1.5	m ³ m ³	 22.950	
				RAZEM	22.950
35	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 146.88+97.92-30.6-22.95	m ³ m ³	 191.250	
				RAZEM	191.250
36	KNR 2-01 d.3. 0311-03 1	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) - przerzut i zagospodarowanie nadmiaru z wykopu 30.6+22.95	m ³ m ³	 53.550	
				RAZEM	53.550
3.2 Roboty instalacyjne					
37	KNR-W 2- d.3. 18 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rurociąg tłoczny 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
38	KNR-W 2- d.3. 18 0309-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez ceny rury przewodowej) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 4 d.3. 1009-10 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm jako rura osłonowa pod dnem rzeki Ol-zy 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4 Przejście pod potokiem Olecka - roboty hydrotechniczne					
40	KNR 2-01 d.4 0419-03	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym 12*1.5*2.5	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR 2-11 d.4 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm. Analogia: wykonanie koryta obiegowego 86	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
42	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dna i boków koryta z desek papą	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
43	KNR 2-11 d.4 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
44	kalk. własna d.4	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu pompą spalinową o wydajności 32m ³ /h	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
45	KNNR 1 d.4 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV 60% mechanicznie, 40% ręcznie Pod opaskę:10,00x1,20m ³ /m=12,00 m ³ Pod próg 12,00x9,00x0,80m=86,40 (12.00+86.40)*0.6	m ³		
			m ³	59.040	
				RAZEM	59.040
46	KNNR 1 d.4 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV 60% mechanicznie, 40% ręcznie Pod opaskę:10,00x1,20m ³ /m=12,00 m ³ Pod próg 12,00x9,00x0,80m=86,40 (12.00+86.40)*0.6	m ³		
			m ³	59.040	
				RAZEM	59.040
47	KNNR 1 d.4 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (12.00+86.40)*0.4	m ³		
			m ³	39.360	
				RAZEM	39.360
48	KNNR 1 d.4 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 98.4	m ³		
			m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
49	KNNR 1 d.4 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 98.4	m ³		
			m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
50	KNNR 1 d.4 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV 98.4	m ³		
			m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
51	KNNR 10 d.4 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy 1,0x1,0x0,5 - 25,0 m ³ 1,5x0,5x5,0 - 7,5 m ³ 2,0x0,5x5,0 - 15,0 m ³ 25+7,5+15	m ³		
			m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
52	KNNR 10 d.4 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 47.5	m ³		
			m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
53	KNNR 10 d.4 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe Obetonowanie korony koszy 2.0	m ³ miesz. m ³ miesz.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.0*7.0*0.75	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
55	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 10.50	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
56	KNR 2-01 d.4 0512-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1 d.4 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 20*10*2	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
58	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
59	KNNR 10 d.4 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 47,5	m ³ m ³	 47.500	 47.500
				RAZEM	47.500
60	KNNR 10 d.4 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe Obetonowanie korony koszy 2.0	m ³ miesz. m ³ miesz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
61	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.0*7.0*0.75	m ³ m ³	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
62	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 10.50	m ³ m ³	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
63	KNR 2-01 d.4 0512-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
64	KNNR 1 d.4 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 20*10*2	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
65	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5 Przejście pod rzeką Olza - roboty hydrotechniczne					
66	KNR 2-01 d.5 0419-03	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym 180	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
67	KNR 2-11 d.5 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm. Analogia: wykonanie koryta obiegowego 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
68	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dna i boków koryta z desek papą 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
69	KNR 2-11 d.5 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków 1.6	m ³ m ³	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
70	kalk. własna d.5	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu pompą spalinową o wydajności 32m ³ /h 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
71	KNNR 1 d.5 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV 60% mechanicznie, 40% ręcznie Pod umocnienie dna 10x11x0,5=55,00 m ³ Pod kosze 10+15=25,00 m ³ Pod rurę osłonową 16x1,2x1,5=28,80 m ³ (55+25+28.80)*0.6	m ³ m ³	 65.280	 65.280
				RAZEM	65.280
72	KNNR 1 d.5 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(55+25+28.8)*0.4	m ³	43.520	
				RAZEM	43.520
73	KNNR 1 d.5 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 108.8	m ³		
			m ³	108.800	
				RAZEM	108.800
74	KNNR 1 d.5 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 108.8	m ³		
			m ³	108.800	
				RAZEM	108.800
75	KNNR 1 d.5 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV 108.8	m ³		
			m ³	108.800	
				RAZEM	108.800
76	KNNR 10 d.5 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy 1,5x0,5x5,0 - 15,0 m ³ 2,0x0,5x5,0 - 10,0 m ³ 10+15	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNNR 10 d.5 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 25	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNNR 10 d.5 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe 1.6	m ³ miesz. m ³ miesz.	1.600	
				RAZEM	1.600
79	KNNR 10 d.5 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 5*10*0.5	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
80	KNNR 10 d.5 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 25	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNNR 15-01 d.5 0205-03	Rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych - kosze z kamieniem zalane zaprawą - istniejące, obustronne ubezpieczenie 5*2.0*2.0	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 10 d.5 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - ponowne wykonanie rozebranej części z odzyskiem kamienia 50% 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNNR 10 d.5 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 1 d.5 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 30*10*2	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
85	KNNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6 Pompownia					
6.1 Rozbiórka urządzeń i przystosowanie terenu					
86	KNNR 7 d.6. 0103-04 1 analogia	Hale o konstrukcji pełnościennej ramowej bez suwnic wielonawowe - Demontaż konstrukcji stalowej słupów, podciągów, więźarów, płatwi dachowych, stężeń, konstrukcji ryglowej Krotność = 0.3 4.5	t		
			t	4.500	
				RAZEM	4.500
87	KNNR 7 d.6. 0603-01 1	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia - Demontaż Krotność = 0.3 6.2*3	m ²		
			m ²	18.600	
				RAZEM	18.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	d.6. kalk. własna	Rozebranie, zaczopowanie instalacji dopływowej, odpływowej oraz wewnętrznej urządzeń wyposażenia	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.6. kalk. własna	Odlączenie przyłącza, Wydobycie namułu i osadu, mycie zbiornika, Pompowanie osadu, wywóz na wysypisko śmieci, zabezpieczenie wlotów	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³		
d.6. 0209-10	1	Odkopanie obiektu przeznaczonego do rozbiórki do głębokości 2 m. (5.6+5.6+2.5)*2*1.5	m ³	41.100	
				RAZEM	41.100
91	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³		
d.6. 0209-10	1	Odkopanie obiektu przeznaczonego do rozbiórki do głębokości 2 m. (5.6+5.6+2.5)*2*1.5	m ³	41.100	
				RAZEM	41.100
92	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.6. 18 0527-01	1		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych	m ³		
d.6. 0101-03	1	(5.0+5.0+2.5)*2*0.3	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
94	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.6. 0108-11	1	(5.0+5.0+2.5)*2*0.3	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
95	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz brakującej ziemi	m ³		
d.6. 0206-04	1	(5.0+5.0+2.5)*2*0.3	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
96	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.6. 0214-03	1	41.1+7.5	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
97	KNR 2-02	Rozebranie ogrodzenia	m		
d.6. 1802-03	1	analogia	m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
6.2 Montaż pompowni w zbiorniku bytej oczyszczalni					
98	KW	Dostawa: kontenerowa przepompownia ścieków typu KPS-2b ze zbiornikiem z polimerobetonu Fi 2000 mm, H=3900 mm w pełni zautomatyzowana, masa 8,5 t	kpl		
d.6. 2	1		kpl	1	
				RAZEM	1
99	KNR 7-16	P/a Montaż kontenerowej przepompowni ścieków typu KPS-2b ze zbiornikiem z polimerobetonu Fi 2000 mm, H=3900mm w pełni zautomatyzowanej, masa 8,5 t	kpl		
d.6. 0405-13	2	Krotność = 0.99	kpl	1	
		1		RAZEM	1
100	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³		
d.6. 1001-02	2	3.5*3.5*0.5	m ³	6.125	
				RAZEM	6.125
101	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³		
d.6. 1001-02	2	3.5*3.5*0.5	m ³	6.125	
				RAZEM	6.125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 2 d.6. 1202-01 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 3,5*3,5	m ² m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
103	KNR 7-2B d.6. 0103-02 2	Wykucie otworów o pow.do 0.05 m2 na śruby w fundamentach murowanych o głębokości do 60 cm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	kalk. własna 2	Dostawa śrób kotwiących M20*60 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 7-2B d.6. 0104-02 2	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub 1,5	zst.śr. zst.śr.	1.500	
				RAZEM	1.500
106	KNR 7-2B d.6. 0105-02 2	Zalanie otworów kotwicznych o głębok.do 60 cm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 2 d.6. 0110-01 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą (betonowanie przestrzeni pomiędzy ścianą zbiornika żelbetowego a zbiornikiem pompowni na wysokość 2,0 m - chudy beton 3,5*3,5*2,0-3,14*2*2*0,25	m ³ m ³	21.360	
				RAZEM	21.360
6.3 Ukształtowanie terenu, zagospodarowanie, zieleni					
108	KNNR 1 d.6. 0218-02 3	Mechaniczne piantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 180*10+80*60	m ² m ²	6600.000	
				RAZEM	6600.000
109	KNR 2-21 d.6. 0101-01 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie w przyźmę 25,00	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
110	KNR 2-21 d.6. 0101-04 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km 25,00	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
111	KNR 2-21 d.6. 0101-05 3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie samochodami ponad 1 km do 5 kmlicząc za każde dalsze 0,5 km odległości odwozu 25,00	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNR 2-21 d.6. 0202-01 3	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zardamionym 600	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
113	KNR 2-21 d.6. 0209-01 3	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,06	ha ha	0.060	
				RAZEM	0.060
114	KNR 2-21 d.6. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 600	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
115	KNR 2-21 d.6. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,3 m, ziemia żyzna 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-21 d.6. 0701-01 3	Pielęgnacja krzewów liściastych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
117	KNR 2-21 d.6. 0702-01 3	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie piaskim 600	m ² m ²	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
118	KNR 2-02 d.6. 1804-11 3	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 106	m m	106.000	106.000
				RAZEM	106.000
119	KNNR 2 d.6. 1302-05 3	Bramaz kształtowników stalowych i blachy grubości 2 mm z wypełnieniem siatką wyposażona w zawiasy i zamknięcie- kompletna 8.5*1.1	m ² m ²	9.350	9.350
				RAZEM	9.350
120	KNNR 2 d.6. 1302-05 3	Furtka z kształtowników stalowych i blachy sataowej grubości 2mm z wypełnieniem siatką, wyposażona w zawiasy i zamek z klamkami- kompletna 2.04*1.1	m ² m ²	2.244	2.244
				RAZEM	2.244
6.4 Roboty elektryczne					
121	kalk. własna 4	Roboty elektryczne, układ pomiarowy i linia zasilająca - cena wg. dostawcy technologii 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7 Odtworzenie drogi					
122	KNR 2-31 d.7 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 51*2	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
123	KNR 2-31 d.7 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
124	KNR 2-31 d.7 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
125	KNR 2-31 d.7 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
126	KNR 4-01 d.7 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 102*(0.04+0.15+0.15)	m ³ m ³	34.680	34.680
				RAZEM	34.680
127	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 34.68	m ³ m ³	34.680	34.680
				RAZEM	34.680
128	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
129	KNR 2-31 d.7 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000
130	KNR 2-31 d.7 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 4 102	m ² m ²	102.000	102.000
				RAZEM	102.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
132	KNR 2-31 d.7 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
133	KNR 2-31 d.7 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
134	KNR 2-31 d.7 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
135	KNR 2-31 d.7 1003-02	Analogia - posmarowanie powierzchni styku nowej i starej nawierzchni płynnym asfaltem 6 dm ³ /m ²	m ²		
		(2*50+2*2.0)*0.1	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400