

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 - Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie	m ²		
d.1	0308-02- analogia	Obmiar: 58*1,5=87			
		87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
2	KNR 2-01	Rozbieranie zniszczonego ubezpieczenia z płyt betonowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² ze skarp zbiornika	m ²		
d.1	0129-09 analogia				
		875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
3	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm- rozbiórka zniszczonych budowli spustowych	m ³		
d.1	0201-02	1.5			
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	Obmiar: 875*0,1+1,5+87*0,1=97,7			
		97.7	m ³	97.700	
				RAZEM	97.700
2 Roboty ziemne					
6	pompowanie wody	Wypompowywanie wody ze zbiornika	m ³		
d.2		24 godz * 10 dni = 240 godz			
		240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-02				
		1245	m ³	1245.000	
				RAZEM	1245.000
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0229-05	Krotność 2			
		645	m ³	645.000	
				RAZEM	645.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km- wywiezienie ziemi z odmulenia i pogłębienia zbiornika	m ³		
d.2	0212-05				
		1245	m ³	1245.000	
				RAZEM	1245.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0212-05	Dowiezienie ziemi /suchej/ do pomniejszenia zbiornika/ do wbudowania w skarpy wykonania wyspy.			
		1045	m ³	1045.000	
				RAZEM	1045.000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01				
		1045	m ³	1045.000	
				RAZEM	1045.000
12	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III- skarpy zbiornika i wyspy	m ²		
d.2	0506-07				
		1205	m ²	1205.000	
				RAZEM	1205.000
13	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (łączna warstwa podsypki 10 cm) - bez holownika i krypy - pod ubezpieczenie skarp płytami	m ²		
d.2	0404-01				
		875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
14	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod. za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.2	0404-02				
		875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
15	KNR 2-11	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce grub. 10 cm z pospółki (podparcie dla płyt)	m		
d.2	0414-01				
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-11 d.2 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 875	m ² m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
17	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie mnicha spustowego z rur stalowych grubościennych śr. 50 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-11 d.2 0504-08	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat.III- ubezpieczenie wyspy - bez krypy i hołownika 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 Infrastruktura zbiornika					
19	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- łączne korytowanie 35 cm- wykonanie koryta pod drogę dojazdową 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
20	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 3 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
21	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
22	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
23	KNR 2-31 d.3 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
24	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
25	KNR 2-31 d.3 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
26	KNR 2-31 d.3 0606-01	Scieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
27	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodnik - łączne korytowanie 30 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 2 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- wywiezienie ziemi z korytowania drogi i chodnika obmiar 194*0,35+120*0,3=103,9 103.9	m ³ m ³	103.900	
				RAZEM	103.900
30	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej-układane od strony zbiornika 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz. 10 cm	m ²		
d.3	0204-03	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 011	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" gr. 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0321-03	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (siat- ka zgrzewana ozdobna)	m ²		
d.3	0307-01	Obmiar 60*1,5=90 90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
35	kalkulacja	Wykonanie i zamontowanie pergoli z elementów metalowych	szt		
d.3	własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	m		
d.3	0607-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedze- niowa- bale	m		
d.3	0607-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawoże- niem	m ²		
d.3	0401-04	700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
39	kalkulacja	Obsadzenie siatki od strony chodnika roślinnością pnącą na długości 60 m co 0,5m = 120 szt + 3 pergole * 4 szt - razem 132 szt	szt		
d.3	własna	132	szt	132.000	
				RAZEM	132.000
40	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
d.3	0331-04	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	kalkulacja	Ustawienie koszy metalowych na śmieci (z zakupem koszy)	szt		
d.3	własna	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000