

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty geodezyjne			
1		Roboty pomiarowe z potwierdzeniem granic działki Nr 213 i 208 przez uprawnionego geodetę	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0112-01	(50.00*50.00+30.00*25.00)/10000	ha	0.33	
	analogia	(40.00*50.00)/10000	ha	0.20	
	działka 213			RAZEM	0.53
	działka 208				
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie powierzchni stawu i grobli	ha		
d.2	0102-04	0.33	ha	0.33	
	działka 213	0.20	ha	0.20	
	działka 208			RAZEM	0.53
4	KNNR-W 10	Udrożnienie, oczyszczenie z roślinności i obrobienie na czysto skarp i dna rowu mechaniczne szerokości do 1,50 m i głębokości do 1,00 m	m		
d.2	2513-04	250.00	m	250.00	
	analogia			RAZEM	250.00
5	KNNR-W 10	Mechaniczne plantowanie urobku z rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ / m krawędzi, grunt kat.III z częściowym wbudowaniem w skarpe	m ³		
d.2	2520-02	250.00*1.50*0.30	m ³	112.50	
				RAZEM	112.50
6	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III z przemieszczeniem na odl. 10 m - grunty oblepiające gąsienice - wyczyszczenie skarp, grobli i dna z pozostałości roślinności i namułu - średnia głębokość pogłębienia 50 cm	m ³		
d.2	0213-01	(50.00*50.00+30.00*25.00)*0.50	m ³	1625.00	
	z.sz.2.2.4.			RAZEM	1625.00
	9909-04				
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.2	0215-03	Krotność = 2	m ³	975.00	
	z.sz.2.2.4.	1625.00*0.60		RAZEM	975.00
	9909-04				
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.2	0215-05	1625.00*0.40	m ³	650.00	
	z.sz.2.2.4.			RAZEM	650.00
	9909-04				
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.2	0218-02	50.00*50.00+30.00*25.00+(80.00+50.00+50.00+25.00+25.00+20.00)*4.20	m ²	4300.00	
				RAZEM	4300.00
10	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony grobli w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2	0503-05	(80.00+50.00+50.00+25.00+25.00+20.00)*4.20	m ²	1050.00	
				RAZEM	1050.00
11	KNNR 1	Obsianie powierzchni skarp po plantowaniu	m ²		
d.2	0507-03	1050.00	m ²	1050.00	
				RAZEM	1050.00
12	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0305-02	1.50*1.50*(6.50+5.50+7.50)+1.50*1.50*2.50	m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	1.20*(6.50+5.50)+1.00*7.50+1.50*1.50	m ²	24.15	
	0105-02			RAZEM	24.15
14	KNR 2-31	Stabilizacja kanałów rurowych cementem	m ²		
d.2	0105-05	0.80*(6.50+5.50)+0.50*7.50+1.50*1.50	m ²	16.35	
	0105-06			RAZEM	16.35
	analogia				
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod przejazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.2	0605-08	6.00+5.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2.00	ściank. ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNR 2-31 0604-03	Studzienka przelotowa z kręgów o śr. 100 cm i głębokości 2.0 m 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 2-18 0621-02	Płyty żelbetowe przykrywające studzienkę o śr. 120 cm 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNNR 10 1101-02 kalk. własna	Mnich - zastawka monolityczne 1.00	zast. zast.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
21 d.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2.00	ściank. ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 49.50-(24.15*0.15+3.14*0.40*0.40*11.00+3.14*0.25*0.25*7.00+3.14*0.50*0.50* 2.00)	m ³ m ³	37.41	
				RAZEM	37.41
23 d.2	KNNR 1 0406-02 analogia	Wbudowanie ziemi z wykopu w nasypy 49.50-37.41	m ³ m ³	12.09	
				RAZEM	12.09
24 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Utwardzenie placu z kruszywa łamanego uziarnieniu 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 15.00*8.00	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
25 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Utwardzenie placu z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 15.00*8.00	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
26 d.2	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie umocowania skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm (10.20*3.20)*2	m ² m ²	65.28	
				RAZEM	65.28
27 d.2	KNR 2-01 0312-02 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod słupki barierek 2.00*2+6.00*2	dół. dół.	16.00	
				RAZEM	16.00
28 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C12/15 0.25*0.25*0.34*16.00	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
29 d.2	KNR 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych przy wjeździe do zabetonowania np. typu U- 12a -1 poprzeczkawys. 1,10 m, dług. 1,50 m w kolorze biało-czerwonym. 1.50*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2	KNR 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych do zabetonowania przy przepuście np. typu U-12a typ olsztyński wys. 1,10 m, dług. 1,50 m w kolorze biało-czerwonym. 7.50*2	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
3		Utwardzenie placu z kostki i montaż ławek, stołu i kosza.			
31 d.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III (5.00+5.00)*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
32 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton C12/15 20.00*0.08*0.05	m ³ m ³	0.08	
				RAZEM	0.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na tzw. wysiewce	m ²		
		5.00*5.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
35 d.3	KNR 2-01 0505-01	Wyrównanie powierzchni wzdłuż obrzeży z kruszywa	m ²		
		20.00*0.50	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod nogi ławek, stołu i kosza	dół.		
		3.00*4+1.00*4+1.00*3	dół.	19.00	
				RAZEM	19.00
37 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C12/15	m ³		
		0.25*0.25*0.34*19.00	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
38 d.3	KNR 2-02 1218-02 analogia	Montaż śrub do mocowania ławek, stołu i kosza	szt.		
		19.00	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
39 d.3	KNR 2-23 0310-05 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych na stelażu żeliwnym, siedzisko i oparcie z listew z drewna olchowego impregnowanego i malowanego w kolorze teak , dług. 1,80 m.	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.3	KNR 2-23 0310-05 analogia	Dostawa i montaż stołu parkowego na stelażu żeliwnym z listew z drewna olchowego 8x3,5 cm impregnowanych i malowanych w kolorze teak, dług. stołu 1,80 m, szer. 74 cm i wys. 72 cm.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 2-23 0307-01 analogia	Dostawa i montaż koszy parkowych drewnianych o wym. 0,38x0,38 m i wys. 0,70 m z listew z drewna olchowego impregnowanych i malowanych w kolorze teak	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów do sadzenia krzewów	dół.		
		5.00	dół.	5.00	
				RAZEM	5.00
43 d.3	KNR 2-21 0301-01	Zakup i zasadzenie krzewów ozdobnych - tuje wys. 100-110cm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00