

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty geodezyjne			
1 d.1	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe z potwierdzeniem granic działek Nr 153/1 i 153/2 przez uprawnionego geodetę	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
2 KNNR 1 d.2	0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(42.00*42.00)/10000	ha	0.18	
				RAZEM	0.18
3 KNNR 1 d.2	0102-04	Mechaniczne karczowanie powierzchni stawu i grobli	ha		
		0.18	ha	0.18	
				RAZEM	0.18
4 KNNR-W 10 d.2	2513-03 analogia	Udrożnienie, oczyszczenie z roślinności i obrobienie na czysto skarp i dna rowu mechaniczne szerokości do 1,50 m i głębokości do 0,30 m	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
5 KNNR-W 10 d.2	2520-02	Mechaniczne plantowanie urobku z rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ / m krawędzi, grunt kat.III z częściowym wbudowaniem w skarpe 25.00*1.50*0.30	m ³		
			m ³	11.25	
				RAZEM	11.25
6 KNNR 1 d.2	0213-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	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		
		42.00*42.00*0.50	m ³	882.00	
				RAZEM	882.00
7 KNNR 1 d.2	0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	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 Krotność = 2 882.00*0.70	m ³		
			m ³	617.40	
				RAZEM	617.40
8 KNNR 1 d.2	0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04	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 882.00*0.30	m ³		
			m ³	264.60	
				RAZEM	264.60
9 KNNR 1 d.2	0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 42.00*42.00+42.00*4.20	m ²		
			m ²	1940.40	
				RAZEM	1940.40
10 KNNR 1 d.2	0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony grobli w gruntach kat.I-III 42.00*4.20	m ²		
			m ²	176.40	
				RAZEM	176.40
11 KNNR 1 d.2	0507-03	Obsianie powierzchni skarp po plantowaniu 176.40	m ²		
			m ²	176.40	
				RAZEM	176.40
12 KNNR-W 10 d.2	2513-03 analogia	Udrożnienie, oczyszczenie z roślinności i obrobienie na czysto skarp i dna rowu mechaniczne szerokości do 1,50 m i głębokości do 0,30 m 7.00	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
13 KNNR-W 10 d.2	2520-02	Mechaniczne plantowanie urobku z rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ / m krawędzi, grunt kat.III 7.00*1.50*0.30	m ³		
			m ³	3.15	
				RAZEM	3.15
14 KNNR 1 d.2	0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.50*1.50*4.00	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
15 KNR 2-31 d.2	0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.20*4.00	m ²		
			m ²	4.80	
				RAZEM	4.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06 analogia	Stabilizacja kanałów rurowych cementem 0.80*4.00	m ² m ²	 3.20	 3.20
17 d.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 4.00	m m	 4.00	 4.00
18 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	 2.00
19 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 9.00-(4.80*0.15+3.14*0.25*0.25*4.00)	m ³ m ³	 7.50	 7.50
20 d.2	KNNR 1 0406-02 analogia	Wbudowanie ziemi z wykopu w nasypy 9.00-7.50	m ³ m ³	 1.50	 1.50
21 d.2	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie umocowania skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm (25.20*2.10)*2	m ² m ²	 105.84	 105.84
22 d.2	KNR 2-01 0312-02 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod słupki barierek 8.00	dół. dół.	 8.00	 8.00
23 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C12/15 0.25*0.25*0.34*8.00	m ³ m ³	 0.17	 0.17
24 d.2	KNR 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych do zabetonowania przy przepuście np. typu U-12a typ olsztyński w kolorze biało-czerwonym wys. 1,10 m i dług. 1,50 m. 10.50	m m	 10.50	 10.50
3		Remont muru oporowego			
25 d.3	KNR 4-01 0102-02 z.sz. 2.2. 9902-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie muru oporowego (6.00+0.50)*2*0.80*0.60	m ³ m ³	 6.24	 6.24
26 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6.00*0.50*2.00	m ³ m ³	 6.00	 6.00
27 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm z betonu C12/15 6.00*0.70*0.10	m ³ m ³	 0.42	 0.42
28 d.3	KNR 4-03 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w betonie 2.00/0.15*2*2	otw. otw.	 53.33	 53.33
29 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - podwójna siatka o oczkach 15x15 cm [6.20/0.15*2.00+2.00/0.15*6.00]*2*0.888/1000	t t	 0.29	 0.29
30 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 6.00*0.50*2.00	m ³ m ³	 6.00	 6.00
31 d.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 6.24-(0.42+6.00*0.50*0.50)	m ³ m ³	 4.32	 4.32
32 d.3	KNNR 1 0406-02 analogia	Wbudowanie ziemi z wykopu w nasypy 6.24-4.32	m ³ m ³	 1.92	 1.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.92