

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03		km	0,090	
		0,09			
				RAZEM	0,090
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z PŁYT JOMB			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spo-	m ²		
d.1.2.	0811-01	in piaskiem - płyty betonowe ażurowe typu JOMB			
1	analogia		m ²	204,000	
		161+43			
				RAZEM	204,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2.	0802-03		m ²	43,000	
1	analogia				
		43			
				RAZEM	43,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.	0802-07		m ²	43,000	
1	analogia				
		43			
				RAZEM	43,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.	0802-08	Krotność = 13	m ²	43,000	
1	analogia				
		43			
				RAZEM	43,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z pospółki o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2.	0802-03		m ²	43,000	
1	analogia				
		43			
				RAZEM	43,000
1.2.2		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ			
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z otoczek o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.	0804-03		m ²	9,500	
2	analogia				
		9,5			
				RAZEM	9,500
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z otoczek - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.	0804-04	Krotność = 5	m ²	9,500	
2					
		9,5			
				RAZEM	9,500
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podsypki żwirowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2.	0802-03		m ²	9,500	
2	analogia				
		9,5			
				RAZEM	9,500
1.2.3		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2.	0815-06		m ²	2,500	
3	analogia				
		2,5			
				RAZEM	2,500
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.	0802-07	Krotność = 0,933	m ²	2,500	
3	analogia				
		2,5			
				RAZEM	2,500
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.	0802-07		m ²	2,500	
3	analogia				
		2,5			
				RAZEM	2,500
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.	0802-08	Krotność = 13	m ²	2,500	
3	analogia				
		2,5			
				RAZEM	2,500
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z pospółki o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2.	0802-03		m ²	2,500	
3	analogia				
		2,5			
				RAZEM	2,500
1.2.4		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC			
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.	0814-05		m	23,000	
4					
		23			
				RAZEM	23,000
16	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2.	0812-03		m ³	0,621	
4					
		23*0,027			
				RAZEM	0,621
1.2.5		WYWÓZ ELEMENTÓW ROZBIÓRKI WRAZ Z UTYLIZACJĄ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		<gruz betonowy>poz.2*0,12+poz.10*0,08+poz.15*0,03+<kruszywo>poz.3*0,1+poz.4*0,28+poz.6*0,1+poz.7*0,20+poz.9*0,1+poz.11*0,14+poz.12*0,28+poz.14*0,1	m ³	50,160	
				RAZEM	50,160
18 d.1.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 8 poz.17	m ³		
			m ³	50,160	
				RAZEM	50,160
19 d.1.2. 5	analiza indywi- dualna	UTYLIZACJA W ZUT GDANSK - GRUZ BETONOWY I KAMIENNY poz.17*1,6	t		
			t	80,256	
				RAZEM	80,256
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.1.3	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsielniymi 0.40 m3 na odklad w grun- cie kat.IV - GRUNT 1830,368	m ³		
			m ³	1830,368	
				RAZEM	1830,368
21 d.1.3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.20	m ³		
			m ³	1830,368	
				RAZEM	1830,368
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 8 poz.20	m ³		
			m ³	1830,368	
				RAZEM	1830,368
23 d.1.3	analiza indywi- dualna	UTYLIZACJA - NASYP NIEKONTROLOWANY poz.20*1,6	t		
			t	2928,589	
				RAZEM	2928,589
24 d.1.3	kalk. własna	Grunt G1 do wykonania nasypu (GRUNT ZASYPOWY ZGODNY Z WYTTCZYMI W BRAN- ZY KONSTRUKCYJNEJ I DROGOWEJ) 2446,917	m ³		
			m ³	2446,917	
				RAZEM	2446,917
25 d.1.3	KNR 2-01 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.24	m ³		
			m ³	2446,917	
				RAZEM	2446,917
1.4		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE			
1.4.1		PODBUDOWY NAWIERZCHNIĘ AZUROWĄ Z PŁYT JOMB (1A)			
26 d.1.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - POD NAWIERZCHNIE + POD OBSZAREM KRAWĘŻNIKA I OPORNIKA 316+82*0,35+63*0,27	m ²		
			m ²	361,710	
				RAZEM	361,710
27 d.1.4. 1	KNR 2-31 0109-03 analiza indywi- dualna	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Rm=1,5 MPa - POD NAWIERZCHNIE + POD OBSZAR KRAWĘŻNIKA I OPORNIKA 316+82*0,35+63*0,27	m ²		
			m ²	361,710	
				RAZEM	361,710
28 d.1.4. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - Rm=1,5 MPa - POD NAWIERZCHNIE Krotnosc = 3 316	m ²		
			m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
29 d.1.4. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - Rm=1,5 MPa - POD OBSZAREM KRAWĘŻNIKA Krotnosc = 12 82*0,35	m ²		
			m ²	28,700	
				RAZEM	28,700
30 d.1.4. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - Rm=1,5 MPa - POD OBSZAREM OPORNIKA Krotnosc = 5 63*0,27	m ²		
			m ²	17,010	
				RAZEM	17,010
31 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 316	m ²		
			m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
32 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotnosc = 17 316	m ²		
			m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
1.4.2		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ AZUROWĄ Z PŁYT JOMB (1B)			
33 d.1.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 81	m ²		
			m ²	81,000	
				RAZEM	81,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4.	0114-07				
2	analogia				
		81	m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4.	0114-08				
2		Krotność = 17			
		81	m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
1.4.3		PODBUDOWA POD ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20 cm (2)			
36	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.4.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
3					
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4.	0114-07				
3	analogia				
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4.	0114-08				
3		Krotność = 17			
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
1.4.4		PODBUDOWY POD CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20 cm (3)			
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.4.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
4					
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4.	0114-07				
4	analogia				
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4.	0114-08				
4		Krotność = 7			
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
1.4.5		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ GRUNTOWĄ WZMOCNIONĄ (4)			
42	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.4.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
5					
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
1.4.6		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ ŻWIROWĄ POBOCZA (5)			
43	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.4.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
6					
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4.	0114-01				
6	analogia	Krotność = 0,5			
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
1.4.7		PODBUDOWY POD PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO ZABRUKU Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20 cm			
45	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.4.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
7					
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4.	0114-01				
7	analogia	Krotność = 0,5			
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4.	0114-05				
7					
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4.	0114-06				
7		Krotność = 10			
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4.	0114-07				
7					
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4.	0114-08				
7		Krotność = 6			
		2,5	m ²	2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.8		PODBUDOWY POD SCHODY TERENOWE		RAZEM	2,500
51 d.1.4. 8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.4. 8	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - BETON C12/15	m ²		
		20,5	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
53 d.1.4. 8	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - BETON C12/15 Krotność = 3	m ²		
		20,5	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
1.5		NAWIERZCHNIE			
1.5.1		NAWIERZCHNIA AŻUROWA Z PŁYT JOMB (1A) (1B)			
54 d.1.5. 1	KNR 2-01 0129-03 analiza indywidualna	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - PŁYTY TYPU JOMB 12,5x75x100cm	m ²		
		318+81	m ²	399,000	
				RAZEM	399,000
1.5.2		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20 cm (2)			
55 d.1.5. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
1.5.3		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20 cm (3)			
56 d.1.5. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
1.5.4		NAWIERZCHNIA GRUNTOWA WZMOCNIONA (4)			
57 d.1.5. 4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
58 d.1.5. 4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 18	m ²		
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
1.5.5		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA POBOCZA (5)			
59 d.1.5. 5	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
60 d.1.5. 5	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
1.5.6		PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
61 d.1.5. 6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
1.6		ELEMENTY ULIC			
62 d.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
63 d.1.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
64 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.62*0,065	m ³	7,020	
				RAZEM	7,020
65 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.63*0,03	m ³	2,790	
				RAZEM	2,790
66 d.1.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.6	KNR 2-31 0606-01 kalk. własna	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm - ŚCIEK TYPU U	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod ściek typu U	m ³		
		poz.67*0,06	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
1.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
69 d.1.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		117	m ²	117,000	
				RAZEM	117,000
1.8		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
70 d.1.8	wycena indywi- dualna	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
71 d.1.9	kalk. własna	Ustawienie słupków i tablic znaków drogowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10.		INNE			
1		ROWY ODPAROWUJĄCE			
72 d.1. 10.1	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszcze- niu - żwir 0/4 mm Krotność = 0,5	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1. 10.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - żwir 0/4 mm Krotność = 7	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1. 10.1	KNR 2-31 0204-05 kalk. własna	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego (otoczaki 16/32) - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.1. 10.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego (otoczaki 16/32) - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszczeniu Krotność = 13	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10.		DREN FRANCUSKI			
2					
76 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1. 10.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE- OTKANINA	m ²		
		3*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.10.		DRENAŻ PVC W OTULINIE NATURALNEJ KOKOSOWEJ			
3					
78 d.1. 10.3	kalk. własna	Rura drenarska fi 100 w otulinie naturalnej (kokosowej)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
79 d.1. 10.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Obsypka z kruszywa naturalnego 2-8 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		55<m>*0,255<m>	m ²	14,025	
				RAZEM	14,025
80 d.1. 10.3	KNR 2-31 0105-02	Obsypka z kruszywa naturalnego 2-8 mm z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²		
		55<m>*0,255<m>	m ²	14,025	
				RAZEM	14,025
1.10.		PORĘCZ Z RUR STALOWYCH fi 50			
4					
81 d.1. 10.4		Poręcz z rur stalowych fi 50	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
82 d.1. 10.4	KNR 2-02 0203-02 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		28<szt.>*0,02<m3>	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.5		BARIERA DROGOWA U-14A			
83 d.1. 10.5	kalk. własna	Bariera drogowa U-14A	m		
		47,7	m	47,700	
				RAZEM	47,700
84 d.1. 10.5	kalk. własna	Zakończenia bariery drogowej U-14A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10.6		BARIEROPORĘCZ STALOWA Z PRZESTRZENIĄ MIĘDZY SŁUPKAMI WYPEŁNIONĄ PLEKSĄ			
85 d.1. 10.6	kalk. własna	Barieroporęcz stalowa	m		
		29,3	m	29,300	
				RAZEM	29,300
86 d.1. 10.6	kalk. własna	Wypełnienie pleksą	m		
		29,3	m	29,300	
				RAZEM	29,300
1.10.7		BALUSTRA Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH			
87 d.1. 10.7		Balustrada z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	m		
		26,8	m	26,800	
				RAZEM	26,800
1.10.8		MUR OPOROWY			
88 d.1. 10.8	kalk. własna	BLOCZKI TW1	m ²		
		222	m ²	222,000	
				RAZEM	222,000
89 d.1. 10.8	kalk. własna	BODKIN OKRĄGŁY	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
90 d.1. 10.8	kalk. własna	KONEKTOR	m		
		455	m	455,000	
				RAZEM	455,000
91 d.1. 10.8	kalk. własna	GEORUSZT RODZAJU A9	m ²		
		195	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
92 d.1. 10.8	kalk. własna	GEORUSZT RODZAJU S6	m ²		
		195	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
93 d.1. 10.8	kalk. własna	GEORUSZT RODZAJU N4	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
94 d.1. 10.8	kalk. własna	GEORUSZT RODZAJU E2	m ²		
		877,5	m ²	877,500	
				RAZEM	877,500
95 d.1. 10.8	kalk. własna	GEORUSZT RODZAJU T7	m ²		
		585	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
1.10.9		OCZEP ŻELBETOWY NA MUR OPOROWY			
1.10.9.1		BETON			
96 d.1. 10.9. 1	KNR 2-02 0202-01 analogia	Oczep żelbetowy 1, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - na mur oporowy	m ³		
		26,8<m.>*0,16<m2>	m ³	4,288	
				RAZEM	4,288
97 d.1. 10.9. 1	KNR 2-02 0202-03 analogia	Oczep żelbetowy 2, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - na mur oporowy	m ³		
		28,6<m.>*0,66<m2>	m ³	18,876	
				RAZEM	18,876

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.		STAL			
9.2					
98	d.1. kalk. własna	Zbrojenie oczepu 1 na mur oporowy - pręty nośne żebrowane fi 12	m		
10.9.					
2		11<szt.>*26,8<m>	m	294,800	
				RAZEM	294,800
99	d.1. kalk. własna	Zbrojenie oczepu 1 na mur oporowy - strzemiona z prętów fi 6	m		
10.9.					
2		108<szt.>*1,35<m>+108<szt.>*0,95<m>	m	248,400	
				RAZEM	248,400
100	d.1. kalk. własna	Zbrojenie oczepu 2 na mur oporowy - pręty nośne żebrowane fi 12	m		
10.9.					
2		29<szt.>*28,6<m>	m	829,400	
				RAZEM	829,400
101	d.1. kalk. własna	Zbrojenie oczepu 2 na mur oporowy - strzemiona z prętów fi 6	m		
10.9.					
2		115<szt.>*2,35<m>+115<szt.>*2,56<m>+115<szt.>*2,33<m>	m	832,600	
				RAZEM	832,600
1.10.		ŁAWA POD MUR OPOROWY			
9.3					
102	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy	m ³		
d.1. 0202-01		do betonu			
10.9. analogia					
3		55,4<m.>*0,125<m2>	m ³	6,925	
				RAZEM	6,925
103	d.1. kalk. własna	Zbrojenie ławy pod mur oporowy - pręty nośne żebrowane fi 12	m		
10.9.					
3		6<szt.>*55,4<m>	m	332,400	
				RAZEM	332,400
104	d.1. kalk. własna	Zbrojenie ławy pod mur oporowy - strzemiona z prętów fi 6	m		
10.9.					
3		222<szt.>*1,42	m	315,240	
				RAZEM	315,240
1.10.		ZABEZPIECZENIE SKAPR I DRZEW PRZED OBSUNIĘCIEM NA CZAS WYKONANIA MURU I NASYPU			
10					
105	d.1.	Zabezpieczenie skarp i drzew przed obsunięciem na czas wykonania muru oporowego i nasypu	szt.		
10.10					
1			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10.		ZASYPKA ZA MUREM OPOROWYM			
11					
106	d.1.	Zasyпка drenażowa za murem oporowym	m ³		
10.11					
67			m ³	67,000	
				RAZEM	67,000
1.10.		WYKONANIE DRENAŻU ZWIĄZANEGO Z MUREM OPOROWYM			
12					
107	d.1.	Rura drenażowa fi 110 i geotkanina	m ³		
10.12					
73			m ³	73,000	
				RAZEM	73,000
1.10.		UMOCNIENIE SKARP GEOSIATKĄ POLIPROPYLENOWĄ			
13					
108	d.1.	Geosiatka polipropylenowa ze szpilkami	m ²		
10.13					
228			m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
1.11		ZIELEŃ			
1.11.		HUMUSOWANIE Z OBSIANEMI MIESZANKĄ TRAW			
1					
109	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1. 0510-01					
11.1					
400			m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
110	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1. 0510-02					
11.1					
400			m ²	400,000	
				RAZEM	400,000