

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0114-01	1.0	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zaplecze budowy, zabezpieczenie placu budowy	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-03	86	szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNNR-W 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>		
d.2	2301-05	$((0.33+1.01)/2)*226.24$	m <sup>3</sup>	151.58	
				RAZEM	151.58
5	KNNR-W 10	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III - WRAZ Z UTYLIZACJĄ UROBKU	m <sup>3</sup>		
d.2	2313-02	151.58*0.6	m <sup>3</sup>	90.95	
				RAZEM	90.95
6	KNR-W 2-01	Formowanie nasypów z zakupem piasku	m <sup>3</sup>		
d.2	0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	$((0.11+1.05)/2)*226.24$	m <sup>3</sup>	131.22	
				RAZEM	131.22
7	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów (przy przepustach drogowych)	m <sup>3</sup>		
d.2	0312-0201	poz.6*0.6	m <sup>3</sup>	78.73	
				RAZEM	78.73
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8	Analiza indywidualna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z ułożeniem obrzeży na paletach i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora (wywóz do 5 km)	m		
d.3		226.24	m	226.24	
				RAZEM	226.24
9	KNR 13-12	Rozbierka konstrukcji i elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-02	2.1*0.5	m <sup>3</sup>	1.05	
				RAZEM	1.05
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-09	pcz.9	m <sup>3</sup>	1.05	
				RAZEM	1.05
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie skarp - typ A</b>			
11	analiza indywidualna	Wyrównanie istniejącego podłoża z materiałów piaskowo-żwirowych grub. do 3 cm	m <sup>3</sup>		
d.4		2403.2*1.1*0.03	m <sup>3</sup>	79.31	
				RAZEM	79.31
12	KNR 0-34	Ułożenie biomata/siatka /mata zabezpieczająca powierzchnię skarpy przed erozją mocowana kołkami lub szpilkami (w zależności od kąta nachylenia skarpy i rodzaju gruntu);	m <sup>2</sup>		
d.4	0402-02 kalk. własna	2403.2*1.1	m <sup>2</sup>	2643.52	
				RAZEM	2643.52
13	KNR 0-34	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie 80kN/m. Grubość siatki, min. 90mm;	m <sup>2</sup>		
d.4	0402-02 kalk. własna	2403.2	m <sup>2</sup>	2403.20	
				RAZEM	2403.20
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub. 10 cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim (z zakupem i dowozem humusu)	m <sup>3</sup>		
d.4	0218-01	2403.92*0.1	m <sup>3</sup>	240.39	
				RAZEM	240.39
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>		
d.4	0401-02	2403.9	m <sup>2</sup>	2403.90	
				RAZEM	2403.90
16	KNR 2-02	Schody żelbetowe - skarpowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0218-02	2.35*2.5	m <sup>2</sup>	5.88	
				RAZEM	5.88
<b>5</b>		<b>Wykonanie frenażu francuskiego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.5 0528-02	Wykonanie drenażu kamiennego w skarpach na głębokość do 1 m	m <sup>3</sup>		
		0.19*226.24*2	m <sup>3</sup>	85.97	
				RAZEM	85.97
18	KNR 2-31 d.5 0606-01	Ułożenie betonowych korytek drogowych szerokości 300mm	m		
		poz.8	m	226.24	
				RAZEM	226.24
		Mnożnik przedmiaru		*2	452.48