

## PRZEDMIAR

Wał Świecie\_K-inwestorski.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-11		Wykoszenie starej roślinności ze skarp i podłoża wału	ha		
d.1	0701-01		0.053	ha	0.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
2	KNNR 6		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-03		61	m	61	
					<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
3	KNNR 6		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie- regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02		104	m <sup>2</sup>	104	
					<b>RAZEM</b>	<b>104</b>
4	KNR AT-06		Załadunek i transport krawężników i kostki ładowarką kołową 2,50 m3, na odl. 20m	t		
d.1	0104-03		27.1	t	27.1	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.1</b>
5	KNR 4-04		Rozebranie schodów bet. na skarpach	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01		10	m <sup>3</sup>	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
6	KNR 4-04		Rozebranie balustrad - poręczy stalowych na schodach	m		
d.1	0804-01		33	m	33	
					<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
7	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05		11	m <sup>3</sup>	11	
					<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
8	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1	1107-01 1107-04		0.132	t	0.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
<b>2</b>			<b>Rozbudowa korpusu i uszczelnienie wału</b>			
9	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o sze- rokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-01		60	m <sup>3</sup>	60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
10	KNR 2-01		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w na- syp (kat. grun- tu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-01		60	m <sup>3</sup>	60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
11	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość 2 km darnina	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03 0214-01		40	m <sup>3</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - korona wału	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01		55	m <sup>3</sup>	55	
					<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
13	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na od- kład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02		13+38	m <sup>3</sup>	51.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
14	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. grun- tu III) - dodatek za każde dal- sze 0,5 m głębokości	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-06		38	m <sup>3</sup>	38	
					<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
15	KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II za- gęszczarkami - powierzchnia skarpy i podłoża	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-03		345*0.2	m <sup>3</sup>	69.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
16	KNR 9-11		Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą kleje- nia	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01		345	m <sup>2</sup>	345	
					<b>RAZEM</b>	<b>345</b>
17	KNR 9-11		Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-02 adapt.		334	m <sup>2</sup>	334	

## PRZEDMIAR

Wał Świecie\_K-inwestorski.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>334</b>
18	KNNR 1 d.2 0318-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13	
					<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
19	KNNR 1 d.2 0317-01		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38	
					<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
20	KNNR 1 d.2 0406-02		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
21	KNNR 1 d.2 0320-01 adapt.		Ręczne wbudowanie urobku z odkładu w nasyp wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I- II 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
22	KNNR 1 d.2 0402-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II 219	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 219	
					<b>RAZEM</b>	<b>219</b>
23	Wycena d.2 włas- na		Zakup piasku różnoziarnistego do wbudowania 219	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 219	
					<b>RAZEM</b>	<b>219</b>
24	KNNR 1 d.2 0311-03		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - rozsiewanie humusu na skarpach warstwą 30cm 53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53	
					<b>RAZEM</b>	<b>53</b>
25	KNNR 1 d.2 0311-01		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - rozsiewanie humusu na skarpach warstwą 30cm 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
26	Wycena d.2 włas- na		Zakup humusu do wbudowania 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
27	KNNR 1 d.2 0507-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345	
					<b>RAZEM</b>	<b>345</b>
28	KNR 2-21 d.2 0702-02		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach - przez 1 rok Krotność = 12 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345	
					<b>RAZEM</b>	<b>345</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia drogi z campingu do zamku</b>			
29	KNNR 6 d.3 0403-06		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 75% krawężników z odzysku 59	m m	 59	
					<b>RAZEM</b>	<b>59</b>
30	KNNR 6 d.3 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93	
					<b>RAZEM</b>	<b>93</b>
31	KNNR 6 d.3 0113-04		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93	
					<b>RAZEM</b>	<b>93</b>
32	KNNR 6 d.3 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93	
					<b>RAZEM</b>	<b>93</b>
33	KNNR 6 d.3 0302-04 adapt.		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93	
					<b>RAZEM</b>	<b>93</b>
34	KNR 2-31 d.3 1509-05		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 23	t t	 23	

## PRZEDMIAR

Wał Świecie\_K-inwestorski.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
<b>4</b>			<b>Nawierzchnia na koronie wału poza obrysem drogi</b>			
35	KNNR 6 d.4 0403-06 adapt.		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku 100% 13	m m	13	
					<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
36	KNNR 2-31 d.4 1509-05		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0.9	t t	0.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.9</b>
37	KNNR 6 d.4 0112-05		Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
38	KNNR 6 d.4 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
39	KNNR 6 d.4 0302-04		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 100% 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
<b>5</b>			<b>Schody na skarpie odwodnej</b>			
40	KNNR 10 d.5 0203-08		Żelbetowe schody skarpowe 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
41	KNNR 10 d.5 0205-01		Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. do 8 mm - płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochylone, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki 109.2	kg zbroj. kg zbroj.	109.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.2</b>
42	KNNR 10 d.5 0203-01		Podłoże betonowe pod konstrukcje 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43	KNNR 1 d.5 0305-01		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 4.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.6</b>
44	KNNR 1 d.5 0504-01		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II 4.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.6</b>
<b>6</b>			<b>Schody na skarpie</b>			
45	KNNR 1 d.6 0305-01		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
46	KNNR 1 d.6 0504-01		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
47	KNNR 6 d.6 0402-04		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 58	m m	58	
					<b>RAZEM</b>	<b>58</b>
48	KNNR 6 d.6 0404-05 adapt.		Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16.5	m m	16.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.5</b>
49	KNNR 6 d.6 0302-04		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11	
					<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
50	KNNR 6 d.6 0701-03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 17.5	m m	17.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.5</b>