

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	STANOWISKO "MAKIETA"		STANOWISKO "MAKIETA"			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 3*3*1	m ³ m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR 11 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp skladowisk włókniną syntetyczną poz.1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
3 d.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
4 d.1	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 poz.3	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
5 d.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 poz.5	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
7 d.1	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
8 d.1	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.7	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
9 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia		Postument betonowy stanowiska "Makieta" 3*3*1	m ³ m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
10 d.1	KNR K-01 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne 3*3+2*3*1+2*3*3	m ² m ²	33.000	
					RAZEM	33.000
11 d.1	KNR 2-02 0290-04 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (78*3+32*1.7)*0.62/1000	t t	0.179	
					RAZEM	0.179
12 d.1	kalk. własna		Nadruk UV 1.9	m ² m ²	1.900	
					RAZEM	1.900
13 d.1	kalk. własna		Wykonanie makiety byłego obozu jenieckiego z betonu architektonicznego montowanego na betonowym stanowisku 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	STANOWISKO "OŚ CZASU"		STANOWISKO "OŚ CZASU"			
14 d.2	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 1*(10*0.5+1.5*0.5)	m ³ m ³	5.750	
					RAZEM	5.750
15 d.2	KNNR 11 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp skladowisk włókniną syntetyczną poz.14	m ² m ²	5.750	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.750
16	KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.14	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
17	KNR 2-31 d.2 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 poz.16	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
18	KNR 2-31 d.2 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.14	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
19	KNR 2-31 d.2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 poz.18	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
20	KNR 2-31 d.2 0105-03		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.14	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
21	KNR 2-31 d.2 0105-04		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.20	m ² m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
22	KNR 2-02 d.2 0205-01 analogia		Postument betonowy stanowiska "Oś czasu" poz.14*1.05	m ³ m ³	6.038	
					RAZEM	6.038
23	KNR K-01 d.2 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne poz.14+2*1.05+2*12*1.05	m ² m ²	33.050	
					RAZEM	33.050
24	KNR 2-02 d.2 0290-04 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (14*12*0.62+57*3.51*0.39+0.5*0.22)/1000	t t	0.182	
					RAZEM	0.182
25	d.2 kalk. własna		Nadruk UV 3	m ² m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
26	d.2 kalk. własna		Plakietki informacyjne 18*0.13	m ² m ²	2.340	
					RAZEM	2.340
3	POSTACIE JENCÓW		POSTACIE JENCÓW			
27	KNR 2-01 d.3 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km Krotność = 100 0.5*1*1	m ³ m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
28	KNNR 11 d.3 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Krotność = 100 poz.27	m ² m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
29	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 100 poz.27	m ² m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
30	KNR 2-31 d.3 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 150 poz.29	m ² m ²	0.500	
					RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 100 poz.27	m ²		
				m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
32	KNR 2-31 d.3 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2200 poz.31	m ²		
				m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
33	KNR 2-31 d.3 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 100 poz.27	m ²		
				m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
34	KNR 2-31 d.3 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 700 poz.33	m ²		
				m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
35	KNR 2-02 d.3 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe Krotność = 100 poz.27*0.3	m ³		
				m ³	0.150	
					RAZEM	0.150
36	KNR 2-02 d.3 0290-04 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Krotność = 100 (78*3+32*1.7)*0.62/1000	t		
				t	0.179	
					RAZEM	0.179
37	KNR K-01 d.3 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne Krotność = 100 0.5*1+2*0.5*0.3+2*1*0.3	m ²		
				m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
38	KNR 2-13 d.3 1009-02 analogia		Obsadzenie kotew do konstrukcji drewnianych Krotność = 100 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39	KNR 2-05 d.3 0208-01 analogia		Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 5 kg Krotność = 100 2*0.5*3.8/1000	t		
				t	0.004	
					RAZEM	0.004
40	KNR 2-02 d.3 0406-02 analogia		Postacie z drewna impregnowanego Krotność = 100 0.6*0.04	m ³ drew.		
				m ³ drew.	0.024	
					RAZEM	0.024
41	d.3 kalk. własna		Nadruk UV Krotność = 15 0.2	m ²		
				m ²	0.200	
					RAZEM	0.200
4	STANOWISKO "REFLEKSJA"		STANOWISKO "REFLEKSJA"			
42	KNR 2-01 d.4 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km Krotność = 2 5.8*1*1	m ³		
				m ³	5.800	
					RAZEM	5.800
43	KNNR 11 d.4 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Krotność = 2 poz.42	m ²		
				m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
44	KNR 2-31 d.4 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 2 poz.42	m ²		
				m ²	5.800	
					RAZEM	5.800

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.4 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.44	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
46	KNR 2-31 d.4 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
47	KNR 2-31 d.4 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 24 poz.46	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
48	KNR 2-31 d.4 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
49	KNR 2-31 d.4 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 14 poz.48	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
50	KNR 2-02 d.4 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe Krotność = 2 5.8*1*0.3	m ³ m ³	1.740	
					RAZEM	1.740
51	KNR 2-05 d.4 0102-02 analogia		Konstrukcja stalowa - profile RK 120x120x4 - ścianka 1 23*14.3/1000	t t	0.329	
					RAZEM	0.329
52	KNR 2-05 d.4 0102-02 analogia		Konstrukcja stalowa - profile RK 120x120x4 - ścianka 2 17*14.3/1000	t t	0.243	
					RAZEM	0.243
53	KNR 2-13 d.4 1009-02 analogia		Obsadzenie kotew do konstrukcji stalowych Krotność = 2 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
54	KNR 2-02 d.4 2101-01 analogia		Obudowa z płyt z betonu architektonicznego o grubości max 4 cm 25	m ² m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
55	KNR 2-02 d.4 2101-01 analogia		Obudowa z płyt z betonu architektonicznego o grubości max 4 cm 23	m ² m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
56	KNR K-01 d.4 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne 25+23	m ² m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
57	kalk. własna		Nadruk UV 10	m ² m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
5	MAŁY INFORMATOR		MAŁY INFORMATOR			
58	KNR 2-01 d.5 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 5 0.5*0.5*1.1	m ³ m ³	0.275	
					RAZEM	0.275
59	KNNR 11 d.5 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Krotność = 5 poz.58	m ² m ²	0.275	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.275
60	KNR 2-31 d.5 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 5 poz.58	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
61	KNR 2-31 d.5 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 60 poz.60	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
62	KNR 2-31 d.5 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 5 poz.58	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
63	KNR 2-31 d.5 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 110 poz.62	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
64	KNR 2-31 d.5 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.58	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
65	KNR 2-31 d.5 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 35 poz.64	m ² m ²	0.275	
					RAZEM	0.275
66	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia		Postument betonowy "Mały informator" Krotność = 5 poz.58*1.05	m ³ m ³	0.289	
					RAZEM	0.289
67	KNR K-01 d.5 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne Krotność = 5 0.5*0.5+4*0.5*1.1	m ² m ²	2.450	
					RAZEM	2.450
68	KNR 2-02 d.5 0290-04 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Krotność = 5 (4*1.7*0.22+8*4.88*0.62)/1000	t t	0.026	
					RAZEM	0.026
69	d.5 kalk. własna		Nadruk UV Krotność = 5 0.25	m ² m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
6	INFORMATOR Z SIEDZISKIEM		INFORMATOR Z SIEDZISKIEM			
70	KNR 2-01 d.6 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km Krotność = 5 0.45*1.75	m ³ m ³	0.788	
					RAZEM	0.788
71	KNNR 11 d.6 0702-01 analogia		Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Krotność = 5 poz.70	m ² m ²	0.788	
					RAZEM	0.788
72	KNR 2-31 d.6 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 5 poz.70	m ² m ²	0.788	
					RAZEM	0.788
73	KNR 2-31 d.6 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 60 poz.72	m ² m ²	0.788	
					RAZEM	0.788

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
74 d.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 5 poz.70	m ² m ²	 0.788	
					RAZEM	0.788
75 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 110 poz.74	m ² m ²	 0.788	
					RAZEM	0.788
76 d.6	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.70	m ² m ²	 0.788	
					RAZEM	0.788
77 d.6	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 35 poz.76	m ² m ²	 0.788	
					RAZEM	0.788
78 d.6	KNR 2-02 0205-01 analogia		Postument betonowy "Mały informator" Krotność = 5 poz.70*0.75	m ³ m ³	 0.591	
					RAZEM	0.591
79 d.6	KNR 2-02 0290-04 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Krotność = 5 (25*0.22+15.5*0.62)/1000	t t	 0.015	
					RAZEM	0.015
80 d.6	KNR K-01 0113-01		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne Krotność = 5 0.45*1.75+2*0.75*1.75+2*0.45*0.75	m ² m ²	 4.088	
					RAZEM	4.088
81 d.6	KNR-W 2-02 1034-07 analogia		Siedzisko Krotność = 5 1.6*0.45	m ² m ²	 0.720	
					RAZEM	0.720
82 d.6	kalk. własna		Nadruk UV Krotność = 5 0.13	m ² m ²	 0.130	
					RAZEM	0.130