
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45442100-8	Roboty malarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
77314100-5	Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO SKATEPARKU - ETAP I - PŁYTA I
NOWE ELEMENTY WYKONANE Z BETONU

ADRES INWESTYCJI: Centrum Turystyczno Sportowe
57-402 Nowa Ruda, ul. Kłodzka 16 dz. nr 2/9 AR-3, obręb Słupiec

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Nowa Ruda

ADRES INWESTORA: 57-400 Nowa Ruda, Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia
T/10050684/10)

DATA OPRACOWANIA: 21-06-2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21-06-2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ETAP I - SKATEPARK		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ETAP I - SKATEPARK			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			41,20 * 22,20	m2	914,640	
					RAZEM	914,640
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			41,20 * 2 + 22,20 * 2	m	126,800	
					RAZEM	126,800
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,06 * 0,20	m3	47,254	
					RAZEM	47,254
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
			poz.3	m3	47,254	
					RAZEM	47,254
5 d.1.1			Utylizacja nawierzchni bitumicznej	t		
			poz.1 * 0,05 * 2,00	t	91,464	
					RAZEM	91,464
6 d.1.1			Utylizacja elementów betonowych	t		
			poz.2 * 0,06 * 0,20 * 2,00	t	3,043	
					RAZEM	3,043
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
7 d.1.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	pod skarpy		2,931 + 55,847 {teren poza istniejącym utwardzeniem}	m2	58,778	
					RAZEM	58,778
8 d.1.2	KNR 2-01 0211-07 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.7 * 0,15	m3	8,817	
					RAZEM	8,817
9 d.1.2	KNR 2-01 0228-05		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - 80% wykopów	m3		
	pod płytę skateparku skarpowanie		38,90 * 18,90 * (1,00 * 0,05) {zminusowana istniejąca nawierzchnia}		36,761	
			(38,90 * 2 + 18,90 * 2) * 0,30 * 0,95 / 2		16,473	
			A (Obliczenie pomocnicze)		53,234	
			poz.9 A * 80%	m3	42,587	
					RAZEM	42,587
10 d.1.2	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3		
			poz.9 A * 20%	m3	10,647	
					RAZEM	10,647
11 d.1.2	KNNR-W 10 2209-07		Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu spoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie - 70% robót	m3		
			0,20 * 1,20 * (7,64 + 19,10 + 1,40 + 1,40 + 11,25) + (0,20 + 1,00) / 2 * 1,20 * 7,40 + 1,00 * 1,20 * 2,00 + (0,20 + 1,00) / 2 * 1,20 / 2 * 9,70		21,010	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$1,00 * 1,20 / 2 * 7,84 + 0,70 * 1,20 / 2 + 0,60 * 1,20 / 2 + 8,60 * 1,20 / 2 * (1,20 + 2,80) / 2 + 10,45 * 1,20 / 2 * (1,83 + 2,80) / 2 + 2,12 * 1,20 / 2 + 5,29 * 1,20 / 2 + 1,80 * 1,60 * 1,20 / 2 + 1,00 * 1,20 / 2 + 1,00 * 1,60 * 1,20 / 2 + 0,60 * 1,20 / 2 + (1,02 + 2,00) / 2 * 7,22 + 2,00 * 1,20 / 2 * 2,00 + (1,85 + 2,00) / 2 * 1,20 / 2 * 9,48 + 2,49 * 1,20 / 2 + 1,80 * 1,20 / 2 * 11,45 + 5,66 * 1,20 / 2$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 70%	m3	79,921 100,931 70,652	
					RAZEM	70,652
12 d.1.2	KNR 2-01 0314-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - 30% robót	m3		
			poz.11 A * 30%	m3	30,279	
					RAZEM	30,279
13 d.1.2			Dowiezienie i zakup piachu do wykonania skarp (z bilansu mas ziemi)	m3		
			poz.11 A - poz.9 A	m3	47,697	
					RAZEM	47,697
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
			poz.11 A	m3	100,931	
					RAZEM	100,931
15 d.1.2	KNNR 1 0503-03		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
			$0,20 * (7,64 + 19,10 + 1,40 + 1,40 + 11,25) + (0,20 + 1,00) / 2 * 7,40 + 1,00 * 2,00 + (0,20 + 1,00) / 2 * 9,70$ $(1,00 * 7,84 + 0,70 + 0,60 + 8,60 * (1,20 + 2,80) / 2 + 10,45 * (1,83 + 2,80) / 2 + 2,12 + 5,29 + 1,80 * 1,60 + 1,00 + 1,00 * 1,60 + 0,60 + (1,02 + 2,00) / 2 * 7,22 + 2,00 * 2,00 + (1,85 + 2,00) / 2 * 9,48 + 2,49 + 1,80 * 11,45 + 5,66) / \cos(50)$	m2 m2	20,418 195,917	
					RAZEM	216,335
1.3	45262210-6		Płyta skateparku - podbudowa z izolacją			
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 75 cm	m2		
			38,90 * 18,90	m2	735,210	
					RAZEM	735,210
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm (na poszerzeniu - skarpowanie)	m2		
			$(38,90 * 2 + 19,20 * 2) * 0,30$	m2	34,860	
					RAZEM	34,860
18 d.1.3	KNR 2-22 1001-01		Podkłady pod płytę gr. 10 cm z betonu żwirowego C12/15	m2		
			38,90 * 18,90	m2	735,210	
					RAZEM	735,210
19 d.1.3	KNNR-W 2 W0601-01		Izolacja z folii polietylenowej czarnej pozioma zgrzewana na zakładach	m2		
			38,70 * 18,70	m2	723,690	
					RAZEM	723,690
1.4	45262300-4 45262310-7		Płyta skateparku - konstrukcja żelbetowa			
20 d.1.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C35/40 W8 F150	m2		
			0,65 * 2,40	m2	1,560	
			0,75 * 5,80	m2	4,350	
			0,90 * (18,70 + 1,15)	m2	17,865	
			1,20 * (8,10 + 1,20 + 11,00 + 1,75)	m2	26,460	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20 / 2 * 1,80 1,20 / 2 * 2,45 * 2 1,20 / 2 * 4,20 * 2 0,90 / 2 * 3,75 0,46 / 2 * 2,20	m2 m2 m2 m2 m2	1,080 2,940 5,040 1,688 0,506	
					RAZEM	61,489
21 d.1.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C35/40 W8 F150	m2		
			1,30 * (2,60 + 2,20 + 2,40) 1,20 * 5,40 1,05 * 1,40 (0,35 + 1,20) * 1,70 * 2 (0,35 + 1,20) * 2,50 (0,35 + 1,05) / 2 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,360 6,480 1,470 5,270 3,875 1,400	
					RAZEM	27,855
22 d.1.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 60 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C35/40 W8 F150	m2		
			0,70 * 5,00	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
23 d.1.4	KNR 2-02 1101-06 analogia		Warstwa piasku stabilizowanego cementem układana warstwowo - wypełnienie przestrzeni wywnętrz urządzeń	m3		
	płaskie części urządzeń		{1} 7,20 * 1,40 * 0,90	m3	9,072	
			{2} (11,50 * 1,40 + (1,70 * 0,70 - PoleElipsy(3,40;1,40) / 5) * 2 + (2,40 * 2,40 - PoleKołaR(2,40) / 4) * 2 + 6,60 * 2,10 + 3,25 * 8,75 + 1,75 * 3,60 - PoleKołaR(0,60) / 4 * 2) * 0,90	m3	60,745	
			{6} 4,20 * 2,40 * 0,32	m3	3,226	
			{3L, 4L, 9,11} (5,10 * 1,45 + 3,20 * 3,00 + 2,20 * 1,60 + 3,20 * 5,80 + 1,75 * 4,40 + 2,20 * 2,20 / 2 + 1,15 * 0,30 + 0,60 * 2,20) * 0,90	m3	45,774	
	rampy zjazdowe "płaskie"		{6} 1,70 * 4,20 / cos(27) * 2 * 0,65 / 2	m3	5,209	
			{7} 2,20 * 1,60 / cos(12) * 0,65 / 2	m3	1,170	
			{9} 2,20 * 2,20 / 2 / cos(10) * 0,70 / 2	m3	0,860	
			{8} 5,50 * 1,75 / cos(25) * 0,65 / 2	m3	3,452	
			{11} 2,30 * 3,75 / cos(15) * 0,65 / 2	m3	2,902	
			{14} ((1,40 + 2,80) / 2 * 1,40 * 2 + (1,40 + 4,20) / 2 * 1,40) / cos(40) * 0,45 / 2	m3	2,878	
	rampy zjazdowe "wklęsłe"		{2} (1,80 * 3,40 + 1,406 {m2} - 0,371 {m2} * 2 + 1,80 * (3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 1,80 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4) * 0,90 / 2	m3	20,889	
			{3P, 3L, 4P, 4L} (2,45 * 3,00 * 2 + 4,20 * 5,10 * 2) * 0,90 / 2	m3	25,893	
					RAZEM	182,070
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C35/40 W8 F150	m3		
	0,00 do 0,10		5,00 * 1,90 + 5,65 * 0,60 + 9,15 * 1,30 + 5,20 * 3,20 + 0,80 * 17,45 + 0,50 * 19,35 + 1,50 * 28,85 + 0,40 * 28,15 + 2,10 * 30,55 + 1,00 * 29,95 + 0,35 * 18,95 + 1,60 * 6,75 + 1,60 * 6,80 + 0,40 * 6,10 + 0,40 * 6,05 + 5,90 * 4,20 + 5,90 * 4,20 + 17,60 * 3,30 + 0,60 * 5,30 + 0,60 * 5,30 + 3,60 * 3,00 + 1,80 * 0,60 + 2,30 * 2,40 (1,60 * 2,70 - PoleElipsy(5,40;3,20) / 4) * 2 + (2,40 * 2,40 - PoleKołaR(2,40) / 4) * 2 + PoleKołaR(0,60) / 4 * 2		378,273 4,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plaskie części urządzeń		{1} 7,20 * 1,40 {2} 11,50 * 1,40 + (1,70 * 0,70 - PoleElipsy(3,40;1,40) / 5) * 2 + (2,40 * 2,40 - PoleKołaR(2,40) / 4) * 2 + 6,60 * 2,10 + 3,25 * 8,75 + 1,75 * 3,60 - PoleKołaR(0,60) / 4 * 2 {6} 4,20 * 2,40 {3L, 4L, 9,11} 5,10 * 1,45 + 3,20 * 3,00 + 2,20 * 1,60 + 3,20 * 5,80 + 1,75 * 4,40 + 2,20 * 2,20 / 2 + 1,15 * 0,30 + 0,60 * 2,20 A (Obliczenie pomocnicze) poz.24 A * 0,15	m3	10,080 67,494 10,080 50,860 521,687 78,253	
					RAZEM	78,253
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do R=1,15 - beton C35/40 W8 F150	m3		
	rampy zjazdowe "plaskie"		{6} 1,70 * 4,20 / cos(27) * 2 {7} 2,20 * 1,60 / cos(12) {9} 2,20 * 2,20 / 2 / cos(10) {8} 5,50 * 1,75 / cos(25) {11} 2,30 * 3,75 / cos(15) {14} ((1,40 + 2,80) / 2 * 1,40 * 2 + (1,40 + 4,20) / 2 * 1,40) / cos(40) A (Obliczenie pomocnicze) poz.25 A * 0,15	m3	16,027 3,599 2,457 10,620 8,929 12,793 54,425 8,164	
					RAZEM	8,164
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do R=1,30 - beton C35/40 W8 F150	m3		
	rampy zjazdowe "wklesle"		{2} 1,80 * 3,40 + 1,406 {m2} - 0,371 {m2} * 2 + 1,80 * (3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 1,80 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4 + 3,60 + ObwódKołaR(1,50) / 4) {3P, 3L, 4P, 4L} 2,45 * 3,00 * 2 + 4,20 * 5,10 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.26 A * 115% B (Obliczenie pomocnicze) poz.26 B * 0,15	m3	46,420 57,540 103,960 119,554 119,554 17,933	
					RAZEM	17,933
27 d.1.4	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C35/40 W8 F150	m3		
			1,86 * 2,00 A (Obliczenie pomocnicze) poz.27 A * 0,30	m3	3,720 3,720 1,116	
					RAZEM	1,116
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
	Płyty Pz-1 i Pz-2		5155,20		5 155,200	
	Platforma z Roll-In		531,27		531,270	
	Platforma z Quarter Pipe		446,65 + 326,98 + 309,71 + 355,56 + 425,65 + 212,87 + 488,67 + 384,37		2 950,460	
	Bank Ramp		557,74 + 490,27 + 420,40		1 468,410	
	Grind Box		189,36		189,360	
	Fun Box		703,97 + 454,72		1 158,690	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rampa Narożny Box schody z pochylnią Poręcz prosta Piramida z Grind Boxem Manual Pad		61,42 202,24 382,83 10,97 253,47 264,45 A (Obliczenie pomocnicze) poz.28 A / 1000	t	61,420 202,240 382,830 10,970 253,470 264,450 <u>12 628,770</u> 12,629	
					RAZEM	12,629
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1918-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
	schody		poz.24 A + poz.25 A + poz.26 B (0,45 + 0,15) * 4 * 2,00	m2 m2	695,666 4,800	
					RAZEM	700,466
30 d.1.4	KNR K-17 0601-02		Hydrofobizacja (zabezpieczenie) podłoży betonowych przez natrysk	m2		
			poz.29	m2	700,466	
					RAZEM	700,466
1.5	45212140-9		Zabezpieczenia krawędzi			
31 d.1.5	KNR 2-13 1009-04		Obudowa krawędzi kątownikiem L 60x60x4 (3,56)	m		
	Platforma z Roll-In Platforma z Quarter Pipe Bank Ramp Grind Box Fun Box Rampa Narożny Box schody z pochylnią Piramida z Grind Boxem Manual Pad		2,09 1,75 * 2 + 1,467 * 2 + 1,432 + 1,75 * 2 + 1,467 * 2 + 1,432 2,971 + 1,429 + 2,971 + 1,429 + 1,96 3,506 * 4 2,40 * 4 + 1,82 * 2 + 2,303 * 4 + 2,505 * 2 + 2,475 * 2 + 1,325 + 2,628 2,246 2,60 * 2 + 0,40 * 2 + 2,26 * 2 2,531 * 2 + 1,75 * 2 + 2,00 * 5 1,40 * 2 + 1,55 * 2 3,30 + 1,80 + 5,00 * 2 + 1,90 + 1,30 + 0,60 * 2	m m m m m m m m m m	2,090 15,732 10,760 14,024 36,365 2,246 10,520 18,562 5,900 19,500	
					RAZEM	135,699
32 d.1.5	KNR 2-13 1009-05		Obudowa krawędzi rurą RO 60x4 (5,56)	m		
	Platforma z Quarter Pipe Bank Ramp Grind Box		3,60 + 3,60 + 1,80 + 3,80 + 1,888 * 2 + 3,84 + 3,84 + 0,92 + 3,60 + 3,60 1,871 + 0,554 + 0,453 + 0,223 + 0,218 0,48 * 2	m m m	32,376 3,319 0,960	
					RAZEM	36,655
33 d.1.5	KNR 2-05 0208-01		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - blacha gr. 4 mm	t		
	Fun Box schody z pochylnią Piramida z Grind Boxem Poręcz prosta		3,01 {120x400 szt. 2} + 1,13 {120x300 szt 1} + 2,26 {120x300 szt 2} 3,01 {120x400 szt. 2} 3,01 {120x400 szt. 2} 0,49 {50x157 szt 2} A (Obliczenie pomocnicze) poz.33 A / 1000	 t	6,400 3,010 3,010 0,490 <u>12,910</u> 0,013	
					RAZEM	0,013

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - poręcz płaska	t		
	Fun Box		3,35 + 1,06 + 14,82 + 2,82 + 0,96 + 3,17 + 7,99 + 0,81 + 2,85		37,830	
	Poręcz prosta		43,25 + 22,49 + 0,49		66,230	
			A (Obliczenie pomocnicze)		104,060	
			poz.34 A / 1000	t	0,104	
					RAZEM	0,104
35 d.1.5			Zakup i dostawa stali konstrukcyjnej	t		
			(poz.31 * 3,56 + poz.32 * 5,56) / 1000 + poz.33 + poz.34	t	0,804	
					RAZEM	0,804
36 d.1.5	KNR 7-12 0102-01		Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			poz.31 * 0,06 * 4	m2	32,568	
			0,12 * 0,40 * 6 * 2 + 0,12 * 0,30 * 3 * 2 + 0,05 * 0,157 * 2 * 2	m2	0,823	
			(5,00 + 0,650 * 4) * (0,10 * 2 + 0,05 * 2)	m2	2,280	
					RAZEM	35,671
37 d.1.5	KNR 7-12 0102-05		Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			poz.32 * ObwódKołaD(0,06)	m2	6,906	
			(0,603 + 0,189 + 2,651 + 0,504 + 0,172 + 0,567 + 1,429 + 0,145 + 0,410) * ObwódKołaD(0,06)	m2	1,257	
					RAZEM	8,163
38 d.1.5	KNR 7-12 0221-01 analogia / kalkulacja własna		Cynkowanie ogniowe pełnościennych	m2		
			poz.36	m2	35,671	
					RAZEM	35,671
39 d.1.5	KNR 7-12 0221-03 analogia / kalkulacja własna		Cynkowanie ogniowe rurociągów	m2		
			poz.37	m2	8,163	
					RAZEM	8,163
1.6	45223100-7 45442100-8		Balustrady			
40 d.1.6	KNR 2-02 1209-02		Balustrady proste z pochwytem stalowym h=1,15	m		
	waga w kg		54,70 + 52,40 + 181,70 + 68,00 + 58,40 + 60,10 + 269,20 + 74,70 + 74,40 + 334,70 + 74,20 + 133,80 + 74,30 + 53,90		1 564,500	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 564,500	
			1,435 + 1,430 + 1,660 * 3 + 1,695 + 1,510 + 1,660 + 1,910 * 4 + 1,945 + 1,910 + 1,875 * 5 + 1,8900 + 1,870 * 2 + 1,905 + 1,460	m	42,575	
					RAZEM	42,575
41 d.1.6	KNR 7-12 0102-02		Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości balustrad (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			poz.40 * 1,15 * 2	m2	97,923	
					RAZEM	97,923

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.6	KNR 7-12 0221-01 analogia / kalkulacja własna		Cynkowanie ogniowe balustrad	m2		
			poz.41	m2	97,923	
					RAZEM	97,923
1.7	45320000-6		Izolacja			
43 d.1.7	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			0,15 * (5,90 + 5,65 + 5,00 + 5,30 * 2)	m2	4,073	
			0,25 * (4,20 + 6,80 + 7,00)	m2	4,500	
			(0,15 + 1,05) / 2 * 1,80	m2	1,080	
			(0,15 + 1,35) / 2 * 4,20 * 2	m2	6,300	
			0,90 * (7,45 + 1,60 + 0,20)	m2	8,325	
			1,05 * (7,45 + 1,60 + 0,20)	m2	9,713	
			1,35 * (8,30 + 1,60 + 2,20 + 2,00 + 9,70 + 14,45 + 0,20 * 2)	m2	52,178	
					RAZEM	86,169
44 d.1.7	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
			poz.43	m2	86,169	
					RAZEM	86,169
1.8	77314100-5		Zieleń			
45 d.1.8	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.15	m2	216,335	
					RAZEM	216,335
46 d.1.8	KNR 2-21 0202-02		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym - rekultywacja istniejącego trawnika	m2		
			(0,24 + 1,24) / 2 * 1,00 + 0,24 * 7,85 + (0,24 + 0,98) / 2 * 1,19 + (1,44 * 0,98) * 65% + (1,44 + 2,55) / 2 * 110% * 2,82 + 2,55 * (5,95 + 5,46) + (2,20 + 2,55) / 2 * 3,38 + (1,52 + 2,20) / 2 * 2,00 + (0,40 + 1,32) / 2 * 2,18 + 0,40 * 3,60 + (0,40 + 1,95) / 2 * 1,35 + 2,45 * 19,64 + (0,40 + 1,95) / 2 * 0,95 + 0,40 * 14,30 + (0,40 + 1,05) / 2 * 1,20 * 110% + (1,10 + 2,45) / 2 * 4,36 * 110% + (2,45 + 2,73) / 2 * 6,18 + 2,73 * 4,10 + (2,45 + 2,55) / 2 * 4,78 + (1,48 + 2,55) / 2 * 2,94 * 110% + 1,52 {m2} + 0,24 * 2,00 + (0,20 + 1,04) / 2 * 0,80 + 1,45 * 0,76	m2	169,888	
					RAZEM	169,888
47 d.1.8	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rekultywacja istniejącego trawnika	m2		
			poz.46	m2	169,888	
					RAZEM	169,888
48 d.1.8	KNR 2-21 0702-01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.45 + poz.47	m2	386,223	
					RAZEM	386,223