
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

NAZWA INWESTYCJI: **Plac wielofunkcyjny --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW
REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA**

ADRES INWESTYCJI: **Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46**

INWESTOR: **GMINA CIESZYN**

ADRES INWESTORA: **CIESZYN, RYNEK 1**

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 28 kwietnia 2014

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Plac wielofunkcyjny --- ZAGOSPODAROWANIE TERENOW REKREACYJNYCH CIEŚLAROWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46				
1	45233200-1	PLAC WIELOFUNKCYJNY DOLNY	1	28
1.1	45233300-2	KORPUS DROGOWY	1	7
1.2	45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DROG, ULIC, PLACÓW	8	11
1.3	45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI	12	16
1.4	45233200-1	NAWIERZCHNIE	17	18
1.5	45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA	19	21
1.6	45421160-3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU	22	24
1.7	45421160-3	OGRODZENIE PLACU DOLNEGO	25	28
2	45233200-1	PLAC WIELOFUNKCYJNY GÓRNY WRAZ Z SCHODAMI	29	131
2.1	45233300-2	KORPUS DROGOWY	29	35
2.2	45233200-1	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DROG, ULIC, PLACÓW	36	39
2.3	45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI	40	44
2.4	45233200-1	NAWIERZCHNIE	45	47
2.5	45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA	48	50
2.6	45421160-3	OGRODZENIE PLACU DOLNEGO	51	53
2.7	45262000-1	OBRZEŻE PLACU GÓRNEGO	54	75
2.7.1	45111200-0	Roboty ziemne	54	60
2.7.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	61	67
2.7.3	45450000-6	Izolacja i okładzina ścian	68	72
2.7.4	45112710-5	Zieleń drogowa	73	75
2.8	45421160-3	BALUSTRADA PLACU GÓRNEGO	76	79
2.9	45262000-1	MUREK SCHODÓW ŁĄCZĄCYCH PLAC DOLNY Z PLACEM GÓRNYM	80	99
2.9.1	45111200-0	Roboty ziemne	80	86
2.9.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	87	91
2.9.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	92	95
2.9.4	45421160-3	Pochwyty schodów	96	99
2.10	45233200-1	SCHODY TERENOWE ŁĄCZĄCE PLAC DOLNY Z PLACEM GÓRNYM	100	114
2.10.1	45233300-2	Roboty ziemne i przygotowawcze	100	104
2.10.2	45262300-4	Konstrukcja schodów zewnętrznych	105	107
2.10.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	108	112
2.10.4	45233200-1	Nawierzchnie	113	114
2.11	45233200-1	SCHODY ŁĄCZĄCE PLAC GÓRNY Z CHODNIKIEM ISTNIEJĄCYM	115	131
2.11.1	45233300-2	Roboty ziemne i przygotowawcze	115	119
2.11.2	45262300-4	Konstrukcja schodów zewnętrznych	120	122
2.11.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	123	127
2.11.4	45233200-1	Nawierzchnia schodów	128	128
2.11.5	45112710-5	Zieleń drogowa	129	131
3	45262000-1	TREJAZ	132	157
3.1	45111200-0	Roboty ziemne i konstrukcja fundamentów	132	136
3.2	45262300-4	Konstrukcja fundamentów	137	150
3.3		Konstrukcja stalowa - wykonanie i montaż	151	157
4	45233120-6	CIĄG PIESZO-JEZDNY	158	176
4.1	45233300-2	Korpus drogowy	158	164
4.2	45233200-1	Elementy wyposażenia ulic, placów i chodników	165	166
4.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	167	172
4.4	45233200-1	Nawierzchnie	173	173
4.5	45112710-5	Zieleń drogowa	174	176
5	45262000-1	OBRZEŻE ŁUKOWE SKATEPARKU - MUREK NIŻSZY	177	199
5.1	45111200-0	Roboty ziemne	177	183
5.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	184	192

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
5.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	193	196
5.4	45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń	197	199
6	45262000-1	OBRZEŻE ŁUKOWE SKATEPARKU - MUREK WYŻSZY	200	222
6.1	45111200-0	Roboty ziemne	200	206
6.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	207	215
6.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	216	219
6.4	45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń	220	222
7	45262000-1	DONICA	223	243
7.1	45111000-8	Roboty ziemne	223	228
7.2	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa	229	235
7.3	45450000-6	Izolacja i okładzina ścian	236	240
7.4	45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń	241	243
8	45112710-5	KSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ	244	246

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Plac wielofunkcyjny --- ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH CIEŚLARÓWKA - Cieszyn, dz. nr 2/12, 2/9, obręb 46						
1		45233200-1	PLAC WIELOFUNKCYJNY DOLNY			
1.1		45233300-2	KORPUS DROGOWY			
1 D	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		plyty granitowe	(poz.17) / 10000	ha	0,002	
		plyty chodnikowe	(poz.18) / 10000	ha	0,015	
					RAZEM	0,017
2 B	02.01	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wstepna niwelacja terenu	m3		
			643,80 * 0,30	m3	193,140	
					RAZEM	193,140
3 B	02.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokosci 20 cm	m2		
			poz.17 + poz.18	m2	165,950	
					RAZEM	165,950
4 B	02.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			poz.3 * 0,2	m3	33,190	
			poz.2	m3	193,140	
			- poz.6	m3	-96,570	
					RAZEM	129,760
5 B	02.01	KNR 2-01 0214-04	Naklady uzupeln.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 20	m3		
			poz.4 + poz.2 - poz.6	m3	226,330	
					RAZEM	226,330
6 B	02.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypow o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.2 * 0,5	m3	96,570	
					RAZEM	96,570
7 B	02.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypow zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.6	m3	96,570	
					RAZEM	96,570
1.2		45233200-1	ELEMENTY WYPOSAZENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW			
8 D	07.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeza i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.11	m	10,760	
					RAZEM	10,760
9 B	03.01	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopow - za 1 m3 ziemi wzdluz 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.8 * 0,20 * 0,30	m3	0,646	
					RAZEM	0,646
10 D	07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykla - dla palisady	m3		
			poz.11 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,231	
					RAZEM	0,231

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D	KNR 2-31 0406-08 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z palisady granitowej o wym. 10x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.2	07.01	placyk rekreacyjny	0,10 * 107,60	m2	10,760	
					RAZEM	10,760
1.3		45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI			
12	B	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.3	02.01	plyty chodnikowe	poz.18	m2	148,130	
		kostka granitowa	poz.17	m2	17,820	
					RAZEM	165,950
13	D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.3	03.01	plyty chodnikowe	poz.18	m2	148,130	
		kostka granitowa	poz.17	m2	17,820	
					RAZEM	165,950
14	D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
d.1.3	03.01	plyty chodnikowe	poz.18	m2	148,130	
		kostka granitowa	poz.17	m2	17,820	
					RAZEM	165,950
15	D	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.3	03.01	plyty chodnikowe	poz.18	m2	148,130	
		kostka granitowa	poz.17	m2	17,820	
					RAZEM	165,950
16	D	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
d.1.3	03.01	kostka granitowa	poz.17	m2	17,820	
					RAZEM	17,820
1.4		45233200-1	NAWIERZCHNIE			
17	D	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo łamanej o wym.9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.4	06.01		17,82	m2	17,820	
					RAZEM	17,820
18	D	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt Terrazzo o wymiarach 40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.4	06.01		148,13	m2	148,130	
					RAZEM	148,130
1.5		45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA			
19	B	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
d.1.5	02.01		1,00 * 107,60	m2	107,600	
					RAZEM	107,600
20	B	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
d.1.5	02.01		poz.19	m2	107,600	
					RAZEM	107,600

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
21 B d.1.5	02.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humusu z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.19	m2	107,600	
					RAZEM	107,600
1.6		45421160-3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU			
22 B d.1.6	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stojak na rowery 5-stanowiskowy + wykonanie potrzebnych fundamentów	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
23 B d.1.6	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka parkowa z oparciem o dł. 1,70 - 2,00 m + wykonanie potrzebnych fundamentów	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
24 B d.1.6	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci metalowy z podstawą betonową	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
1.7		45421160-3	OGRODZENIE PLACU DOLNEGO			
25 B d.1.7	07.04	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej zgrzewalnej o wysokości 1.0 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur śr. 42x2 mm (rura stalowa śr. 42 mm - słupki dł. 1,85 m x 5 szt., pochwyty dł. 8,28 m) + elementy łączące elementy ogrodzenia + wykonanie wykopów punktowych śred. 20 cm i gł. 1,00 m + zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m		
			7,64	m	7,640	
					RAZEM	7,640
26 B d.1.7	02.01	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3		
			3,14 * 0,10 * 0,10 * 1,00 * 5	m3	0,157	
					RAZEM	0,157
27 B d.1.7	02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			poz.26	m3	0,157	
					RAZEM	0,157
28 B d.1.7	06.04	KNNR 7 0208-06	Wykonanie warsztatowe, dostawa i montaż - rura kwadratowa o wym. 50x50x5 mm dł. 16,50 m - konstrukcja stalowa ocynkowana + wykonanie wykopów punktowych śred. 20 cm i gł. 1,00 m + zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie -- - bramka 1 i 2	t		
			(0,00656 * 16,50) * 1,025	t	0,111	
					RAZEM	0,111
2		45233200-1	PLAC WIELOFUNKCYJNY GÓRNY WRAZ Z SCHODAMI			
2.1		45233300-2	KORPUS DROGOWY			
29 D d.2.1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		plyty granitowe	(poz.45) / 10000	ha	0,008	
		plyty chodnikowe	(poz.46) / 10000	ha	0,010	
		okładziny kątowe	(poz.47) / 10000	ha	0,004	
					RAZEM	0,022

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
30	B	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wstepna niwelacja terenu	m3		
			643,80 * 0,45	m3	289,710	
					RAZEM	289,710
31	B	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calaj szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokosci 20 cm	m2		
			poz.45 + poz.46 + poz.47	m2	219,380	
					RAZEM	219,380
32	B	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			poz.31 * 0,2	m3	43,876	
			poz.30	m3	289,710	
			- poz.34	m3	-101,399	
					RAZEM	232,187
33	B	KNR 2-01 0214-04	Naklady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 20	m3		
			poz.32 + poz.30 - poz.34	m3	420,498	
					RAZEM	420,498
34	B	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypow o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.30 * 0,35	m3	101,399	
					RAZEM	101,399
35	B	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypow zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.34	m3	101,399	
					RAZEM	101,399
2.2		45233200-1	ELEMENTY WYPOSAZENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW			
36	D	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeza i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.39	m	6,690	
					RAZEM	6,690
37	B	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopow - za 1 m3 ziemi wzdluz 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.36 * 0,20 * 0,30	m3	0,401	
					RAZEM	0,401
38	D	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykla - dla palisady	m3		
			poz.39 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
39	D	KNR 2-31 0406-08 analogia	Obramowania jezdni lub chodnikow z palisady granitowej o wym. 10x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		placyk rekreacyjny	0,10 * 66,90	m2	6,690	
					RAZEM	6,690
2.3		45233300-2	PODBUDOWY I PODSYPKI			
40	B	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		plyty chodnikowe	poz.46	m2	96,700	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kostka granitowa	poz.45	m2	84,440	
					RAZEM	181,140
41	D d.2.3	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		okładziny kątowe	poz.47	m2	38,240	
		plyty chodnikowe	poz.46	m2	96,700	
		kostka granitowa	poz.45	m2	84,440	
					RAZEM	219,380
42	D d.2.3	03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	
		okładziny kątowe	poz.47	m2	38,240	
		plyty chodnikowe	poz.46	m2	96,700	
		kostka granitowa	poz.45	m2	84,440	
					RAZEM	219,380
43	D d.2.3	03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		okładziny kątowe	poz.47	m2	38,240	
		plyty chodnikowe	poz.46	m2	96,700	
		kostka granitowa	poz.45	m2	84,440	
					RAZEM	219,380
44	D d.2.3	03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2	
		kostka granitowa	poz.45	m2	84,440	
					RAZEM	84,440
2.4		45233200-1	NAWIERZCHNIE			
45	D d.2.4	06.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo łamanej o wym.9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
				84,440	m2	84,440
					RAZEM	84,440
46	D d.2.4	06.01	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt Terrazzo o wymiarach 40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
				96,70	m2	96,700
					RAZEM	96,700
47	D d.2.4	06.01	KNNR 6 0503-03	Okładziny kątowe z płyt Terrazzo o wymiarach 40x15x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
				38,24	m2	38,240
					RAZEM	38,240
2.5		45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA			
48	B d.2.5	02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2	
				1,00 * (66,90 + 45,00)	m2	111,900
					RAZEM	111,900
49	B d.2.5	02.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2	
				poz.48	m2	111,900
					RAZEM	111,900

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	B d.2.5	02.01 KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.48	m2	111,900	
					RAZEM	111,900
2.6		45421160-3	OGRODZENIE PLACU DOLNEGO			
51	B d.2.6	07.04 KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej zgrzewalnej o wysokości 1.0 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur śr. 42x2 mm (rura stalowa śr. 42 mm - słupki dł. 1,85 m x 10 szt., pochwyty dł. 18,50 m) + elementy łączące elementy ogrodzenia + wykonanie wykopów punktowych śred. 20 cm i gł. 1,00 m + zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m		
			17,19	m	17,190	
					RAZEM	17,190
52	B d.2.6	02.01 KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3		
			3,14 * 0,10 * 0,10 * 1,00 * 10	m3	0,314	
					RAZEM	0,314
53	B d.2.6	02.01 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			poz.52	m3	0,314	
					RAZEM	0,314
2.7		45262000-1	OBRZEŻE PLACU GÓRNEGO			
2.7.1		45111200-0	Roboty ziemne			
54	B d.2.7.	02.01 KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
1			poz.55	m3	77,903	
					RAZEM	77,903
55	B d.2.7.	02.01 KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
1			(1,30 + 0,60 * 2) * (3,22 + 5,17 - 1,30) * (2,55 + 2,05) * 0,5	m3	40,768	
			(0,60 * 2 + 0,25) * (8,50 * 4 - 3,22 - 5,17) * 1,00	m3	37,135	
					RAZEM	77,903
56	B d.2.7.	02.01 KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
1			(1,30 + 0,20 * 2 + 0,10 * 2) * (3,22 + 5,17 - 1,30)	m2	13,471	
					RAZEM	13,471
57	B d.2.7.	02.01 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
1			16,842	m3	16,842	
					RAZEM	16,842
58	B d.2.7.	02.01 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz fundamentów	m3		
1			(poz.55 + poz.57) * 70%	m3	66,322	
					RAZEM	66,322

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	B	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz fundamentów	m3		
d.2.7.	02.01		(poz.55 + poz.57) * 30%	m3	28,424	
1					RAZEM	28,424
60	B	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
d.2.7.	02.01		poz.55 + poz.57	m3	94,745	
1					RAZEM	94,745
2.7.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
61	B	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.2.7.	02.01		(1,30 + 0,20 * 2 + 0,10 * 2) * (3,22 + 5,17 - 1,30)	m2	13,471	
2					RAZEM	13,471
62	B	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
d.2.7.	02.02		poz.61 * 0,10	m3	1,347	
2					RAZEM	1,347
63	B	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3	m3		
d.2.7.	02.02		(0,25 * 1,09 + 0,40 * 0,18 * 2 + 0,34 * 0,18) * (8,50 + 8,50) * 2	m3	16,242	
2					RAZEM	16,242
64	B	KNR 2-02 0238-04	Ściany oporowe żelbetowe łukowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3	m3		
d.2.7.	02.02		((0,20 + 0,25) * 0,5 * 0,20 + 0,32 * 0,25 + (1,30 - 0,52) * (0,25 + 0,20) * 0,5 + 0,30 * 0,10) * (5,17 + 3,22 - 1,30)	m3	2,343	
2					RAZEM	2,343
65	B	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
d.2.7.	02.02		0,20 * 4,85 * (0,532 + 1,332) * 0,5	m3	0,904	
2			0,20 * 3,02 * (1,332 + 0,782) * 0,5	m3	0,638	
					RAZEM	1,542
66	B	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 32 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
d.2.7.	02.02		0,32 * 0,75 * (4,85 + 3,02)	m3	1,889	
2			0,32 * 0,40 * 1,20	m3	0,154	
					RAZEM	2,043
67	B	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 8, 10 mm, stal A-IIIN	t		
d.2.7.	03.02		0,4738 * 1,05	t	0,497	
2			1,512 * 1,05	t	1,588	
					RAZEM	2,085
2.7.3		45450000-6	Izolacja i okładzina ścian			
68	B	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.2.7.	01.03		1,30 * (5,17 + 3,22)	m2	10,907	
3						

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,907
69 B	d.2.7.01.03 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa	m2		
			poz.68	m2	10,907	
					RAZEM	10,907
70 B	d.2.7.01.03 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(2,082 + 1,282) * 0,5 * 2 * (5,17 + 3,22)	m2	28,224	
					RAZEM	28,224
71 B	d.2.7.01.03 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa	m2		
			poz.70	m2	28,224	
					RAZEM	28,224
72	d.2.7.02.04 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kostki granitowej 8/10 cm na specjalistycznej zaprawie do granitu, wykończenie powierzchni poprzez fugownie	m2		
			3,02 * (1,04 + 1,59) * 0,5 + 4,85 * (0,30 + 1,59) * 0,5	m2	8,555	
					RAZEM	8,555
2.7.4		45112710-5	Zieleń drogowa			
73 B	d.2.7.02.01 4	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu - wzdłuż krawężnika	m2		
			3,00 * 35,00	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
74 B	d.2.7.02.01 4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie wzdłuż krawężnika na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
			poz.73	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
75 B	d.2.7.02.01 4	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.73	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
2.8		45421160-3	BALUSTRADA PLACU GÓRNEGO			
76 B	d.2.8.06.04	KNNR 7 0208-06	Wykonanie warsztatowe, dostawa balustrad zewnętrznych - wykonana z rury stalowej fi 48,3x2,9, 20x2,9 mm i płaskownika 50/10 - konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana zestawem farb podkładowych epoksydowych i nawierzchniowych poliuretanowych - balustrada dł. 4,71 + 2,93 m	t		
			0,16868 * 1,025	t	0,173	
					RAZEM	0,173
77 B	d.2.8.06.04	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów na kotwy wklejane w fundamentach betonowych - montaż balustrady	otw.		
			40	otw.	40,000	
					RAZEM	40,000
78 B	d.2.8.06.04	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew wklejanych - kotwy HILTI HST M8 - zestaw 4 śrub - montaż balustrady	zst.ś r.		
			10	zst.ś r.	10,000	
					RAZEM	10,000
79 B	d.2.8.06.04	KNR 7-28 0105-04	Zalanie przestrzeni pod podstawa słupów o powierzchni do 1 m2 - podlewka z Ceresitu CX-15 - montaż balustrady	m3		
			0,004	m3	0,004	
					RAZEM	0,004
2.9		45262000-1	MUREK SCHODÓW ŁĄCZĄCYCH PLAC DOLNY Z PLACEM GÓRNYM			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9.1		45111200-0	Roboty ziemne			
80	B	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
d.2.9.	02.01					
1			poz.81	m3	53,613	
					RAZEM	53,613
81	B	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.2.9.	02.01					
1			(0,60 * 2 + 0,65) * 6,30 * (1,80 + 2,80) * 0,5 * 2	m3	53,613	
					RAZEM	53,613
82	B	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
d.2.9.	02.01					
1			(0,65 + 0,60 * 2) * (2,80 + 1,50 + 2,00 + 0,20 * 2) * 2	m2	24,790	
					RAZEM	24,790
83	B	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
d.2.9.	02.01					
1			poz.88 + poz.89 + poz.90 * 0,9	m3	7,505	
					RAZEM	7,505
84	B	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz fundamentów	m3		
d.2.9.	02.01					
1			(poz.81 + poz.83) * 70%	m3	42,783	
					RAZEM	42,783
85	B	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz fundamentów	m3		
d.2.9.	02.01					
1			(poz.81 + poz.83) * 30%	m3	18,335	
					RAZEM	18,335
86	B	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
d.2.9.	02.01					
1			poz.81 + poz.83	m3	61,118	
					RAZEM	61,118
2.9.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
87	B	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.2.9.	02.01					
2			1,05 * (2,80 + 1,50 + 2,00 + 0,20 * 2) * 2	m2	14,070	
					RAZEM	14,070
88	B	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
d.2.9.	02.02					
2			poz.87 * 0,10	m3	1,407	
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	1,557
89	B	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPozyJCJI XF3	m3		
d.2.9.	02.02					
2			0,65 * 0,20 * (2,8 + 1,50 + 2,20) * 2	m3	1,690	
			0,65 * 0,20 * 0,30 * 2 * 2	m3	0,156	
					RAZEM	1,846

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	B d.2.9. 02.02 2	KNR 2-02 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPozyCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
			$0,15 * (1,30 * 2,70 + 0,90 * (2,70 + 2,30) * 0,5 + 1,50 * (2,75 + 2,20) * 0,5 + 2,60 * (2,70 + 1,70) * 0,5) * 2$	m3	4,558	
					RAZEM	4,558
91	B d.2.9. 03.02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm, stal A-IIIIN	t		
			0,4161 * 1,05	t	0,437	
					RAZEM	0,437
2.9.3		45320000-6	Roboty izolacyjne			
92	B d.2.9. 01.03 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$(2,60 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 2,20) * (0,65 + 0,15) * 2$	m2	11,680	
					RAZEM	11,680
93	B d.2.9. 01.03 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.92	m2	11,680	
					RAZEM	11,680
94	B d.2.9. 01.03 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$6,30 * (1,60 + 2,40) * 0,5 * 2 * 2$	m2	50,400	
					RAZEM	50,400
95	B d.2.9. 01.03 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.94	m2	50,400	
					RAZEM	50,400
2.9.4		45421160-3	Pochwył schodów			
96	B d.2.9. 06.04 4	KNNR 7 0208-06	Wykonanie warsztatowe, dostawa pochwył zewnętrznych - wykonany z rury stalowej fi 48,3x2,9 mm i płaskownika 50/10 - konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana zestawem farb podkładowych epoksydowych i nawierzchniowych poliuretanowych - pochwył dł. 6,55 m x 2 szt.	t		
			$0,03473 * 1,025 * 2$	t	0,071	
					RAZEM	0,071
97	B d.2.9. 06.04 4	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów na kotwy wklejane w fundamentach betonowych - montaż pochwytu	otw.		
			$7 * 2 * 2$	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
98	B d.2.9. 06.04 4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew wklejanych - kotwy HILTI HST M8 - zestaw 2 śrub - montaż pochwytu	zst.ś r.		
			7 + 7	zst.ś r.	14,000	
					RAZEM	14,000
99	B d.2.9. 06.04 4	KNR 7-28 0105-04	Zalanie przestrzeni pod podstawa słupów o powierzchni do 1 m2 - podlewka z Ceresitu CX-15 - montaż pochwytu	m3		
			0,001	m3	0,001	
					RAZEM	0,001
2.10		45233200-1	SCHODY TERENOWE ŁĄCZĄCE PLAC DOLNY Z PLACEM GÓRNYM			
2.10.	1	45233300-2	Roboty ziemne i przygotowawcze			

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	D	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.10	01.01	0114-02	(poz.113) / 10000	ha	0,000	
.1		chodnik schody	((0,35 * 5 * 2) * 1,80) * 0,0001	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
101	B	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.2.10	02.01	0101-01	poz.110 + 1,80 * (0,35 * 5 * 2)	m2	25,060	
.1					RAZEM	25,060
102	B	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.2.10	02.01	0211-08	poz.101 * 0,20	m3	5,012	
.1					RAZEM	5,012
103	B	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundamenty schodów	m3		
d.2.10	02.01	0205-02	(0,50 + 0,80) * 0,81 * 1,80 * 2	m3	3,791	
.1					RAZEM	3,791
104	B	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.2.10	02.01	0214-04	poz.102	m3	5,012	
.1			poz.103	m3	3,791	
					RAZEM	8,803
2.10.		45262300-4	Konstrukcja schodów zewnętrznych			
2						
105	D	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoże z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m3		
d.2.10	03.01	1101-07	0,25 * 0,81 * 1,80 * 2	m3	0,729	
.2		pod fundamenty schodów			RAZEM	0,729
106	B	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.10	02.02	0218-01	(0,35 * 0,14 * 5 + (0,25 + 0,35) * 0,5 * 0,10) * 1,80 * 2	m3	0,990	
.2					RAZEM	0,990
107	B	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.10	03.02	0290-02	0,032 * 2	t	0,064	
.2					RAZEM	0,064
2.10.		45233300-2	Podbudowy i podsypki			
3						
108	D	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.2.10	03.01	0103-02	poz.113	m2	4,860	
.3		chodnik schody	((0,35 * 5 * 2 - 0,25 * 2) * 1,80	m2	5,400	
					RAZEM	10,260
109	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.2.10	03.01	0114-05	poz.113	m2	4,860	
.3						

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		schody	$(0,35 * 5 * 2 - 0,25 * 2) * 1,80 + 1,550$	m2	6,950	
					RAZEM	11,810
110 D d.2.10 .3	03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		schody	poz.109 $(0,35 * 5 * 2 - 0,25 * 2) * 1,80 + 1,550$	m2 m2	11,810 6,950	
					RAZEM	18,760
111 D d.2.10 .3	03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		schody	poz.113 $(0,35 * 5 * 2 - 0,25 * 2) * 1,80$	m2 m2	4,860 5,400	
					RAZEM	10,260
112 D d.2.10 .3	03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		schody	poz.111 $(0,35 * 5 * 2 - 0,25 * 2) * 1,80$	m2 m2	10,260 5,400	
					RAZEM	15,660
2.10. 4		45233200-1	Nawierzchnie			
113 D d.2.10 .4	06.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki granitowej surowo łupanej o wym. 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,70 * 1,80	m2	4,860	
					RAZEM	4,860
114 D d.2.10 .4	06.01	NNRNKB 202 0161-05	Dostawa i obsadzenie stopni schodowych osadzonych na przygotowanym podłożu betonowym - stopnie schodowe granitowe o wym. 40x14x180 cm, powierzchnia płomieniowana	szt		
			5 + 5	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
2.11		45233200-1	SCHODY ŁĄCZĄCE PLAC GÓRNY Z CHODNIKIEM ISTNIEJĄCYM			
2.11. 1		45233300-2	Roboty ziemne i przygotowawcze			
115 D d.2.11 .1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		schody	$(0,35 * 4 * 1,80) * 0,0001$	ha	0,000	
					RAZEM	0,000
116 B d.2.11 .1	02.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		schody	$(0,35 * 4) * 1,80$	m2	2,520	
					RAZEM	2,520
117 B d.2.11 .1	02.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.116 * 0,20	m3	0,504	
					RAZEM	0,504
118 B d.2.11 .1	02.01	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundamenty schodów	m3		
		pod fundamenty schodów	$(0,25 + 0,75) * 0,5 * 1,80 * 0,80$	m3	0,720	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,720
119	B d.2.11 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.117	m3	0,504	
			poz.118	m3	0,720	
					RAZEM	1,224
2.11.	2	45262300-4	Konstrukcja schodów zewnętrznych			
120	D d.2.11 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoże z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m3		
		pod fundamenty schodów	$(0,25 + 0,75) * 0,5 * 1,80 * 0,80 - 0,25 * 0,80 * 1,80$	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
121	B d.2.11 .2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$(0,35 * 0,14 * 4) * 1,80$	m3	0,353	
					RAZEM	0,353
122	B d.2.11 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,042	t	0,042	
					RAZEM	0,042
2.11.	3	45233300-2	Podbudowy i podsypki			
123	D d.2.11 .3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		schody	$(1,40 - 0,25) * 1,80$	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
124	D d.2.11 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		schody	$(1,40 - 0,25) * 1,80$	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
125	D d.2.11 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.124	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
126	D d.2.11 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		schody	$(1,40 - 0,25) * 1,80$	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
127	D d.2.11 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego drobnego - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.126	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
2.11.	4	45233200-1	Nawierzchnia schodów			
128	D d.2.11 .4	NNRNKB 202 0161-05	Dostawa i obsadzenie stopni schodowych osadzonych na przygotowanym podłożu betonowym - stopnie schodowe granitowe o wym. 40x14x180 cm, powierzchnia płomieniowana	szt		
			4	szt	4,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
2.11.5		45112710-5	Zieleń drogowa			
129	D	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
d.2.11.5	10.01		1,40 * 1,00 * 2	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
130	D	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
d.2.11.5	10.01		poz.129	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
131	D	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
d.2.11.5	10.01		poz.129	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
3		45262000-1	TREJAŻ			
3.1		45111200-0	Roboty ziemne i konstrukcja fundamentów			
132	B	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości 1.20 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1,1	dół.		
d.3.1	02.01		18	dół.	18,000	
					RAZEM	18,000
133	B	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości 1.50 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1,3	dół.		
d.3.1	02.01		8	dół.	8,000	
					RAZEM	8,000
134	B	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.3.1	02.01		0,40 * 0,25 * (17,05 + 18,88 + 0,10 * 2)	m3	3,613	
					RAZEM	3,613
135	B	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.3.1	02.01		3,14 * 0,10 * 0,10 * (poz.132 * 1,20 + poz.133 * 1,40) + poz.134	m3	4,643	
					RAZEM	4,643
136	B	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
d.3.1	02.01		poz.135	m3	4,643	
					RAZEM	4,643
3.2		45262300-4	Konstrukcja fundamentów			
137	B	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
d.3.2	02.01		0,40 * (17,05 + 18,88) * 1,05	m2	15,091	
					RAZEM	15,091
138	B	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa	m3		
d.3.2	02.02		0,40 * 0,10 * (17,05 + 18,88) * 1,05	m3	1,509	
					RAZEM	1,509
139	B	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy	m3		
d.3.2	02.02		0,40 * 0,10 * (17,05 + 18,88) * 1,05	m3	1,509	
					RAZEM	1,509

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	B d.3.2	01.03 KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
			0,50 * (17,05 + 18,88 + 0,10 * 2)	m2	18,065	
					RAZEM	18,065
141	B d.3.2	02.02 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, klasa ekspozycji XF3, widoczne krawędzie fazowane 2/2 cm	m3		
			0,25 * 0,40 * (17,05 + 18,88) * 1,025	m3	3,683	
					RAZEM	3,683
142	B d.3.2	02.02 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, klasa ekspozycji XF3 - pal I i pal II	m3		
			3,14 * 0,125 * 0,125 * (1,10 * 18 + 1,50 * 8) * 1,025	m3	1,599	
					RAZEM	1,599
143	B d.3.2	01.03 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,25 * (17,05 + 18,88) * 1,025	m2	9,207	
					RAZEM	9,207
144	B d.3.2	01.03 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 143	m2	9,207	
					RAZEM	9,207
145	B d.3.2	01.03 KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,40 * 2 * (17,05 + 18,88) * 1,025	m2	29,463	
					RAZEM	29,463
146	B d.3.2	01.03 KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 145	m2	29,463	
					RAZEM	29,463
147	B d.3.2	03.02 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm, stal A-0	t		
			0,128 * 1,05	t	0,134	
					RAZEM	0,134
148	B d.3.2	03.02 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm, stal A-IIIN	t		
			0,295 * 1,05	t	0,310	
					RAZEM	0,310
149	B d.3.2	02.02 KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie dylatacji - masa trwale plastyczna	m		
			0,25 + 0,40 * 2	m	1,050	
					RAZEM	1,050
150	B d.3.2	02.02 KNR 2-02 1218-01	Trzpień dylatacyjny fi 20x300 mm ze stali nierdzewnej z tuleją ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3			Konstrukcja stalowa - wykonanie i montaż			
151	B d.3.3	04.02 KNNR 7 0208-06	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - Trejaż typ A (konstrukcja: rura kwadratowa 50x50x4 mm + pręt kwadratowy 16x16 mm + pręt kwadratowy 10x10 mm + blacha 130x130x5 + płaskownik 20x6) + zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji odpowiednim systemem malarskim zgodnie z projektem	t		
			0,06615 * 1,1 * 5	t	0,364	
					RAZEM	0,364

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
152	B d.3.3	04.02 KNNR 7 0208-05	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - Trejaż typ B (konstrukcja: rura kwadratowa 50x50x4 mm + pręt kwadratowy 16x16 mm + pręt kwadratowy 10x10 mm + blacha 130x130x5 + płaskownik 20x6) + zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji odpowiednim systemem malarskim zgodnie z projektem	t		
			0,03320 * 1,1 * 8	t	0,292	
					RAZEM	0,292
153	B d.3.3	04.02 KNNR 7 0208-06	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - Trejaż typ C (konstrukcja: rura kwadratowa 50x50x4 mm + pręt kwadratowy 16x16 mm + pręt kwadratowy 10x10 mm + blacha 130x130x5 + płaskownik 20x6) + zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji odpowiednim systemem malarskim zgodnie z projektem	t		
			0,06891 * 1,1 * 4	t	0,303	
					RAZEM	0,303
154	B d.3.3	04.02 KNNR 7 0208-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - wspornik stalowy do zamocowania desek (blacha 100x50x3) + zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji odpowiednim systemem malarskim zgodnie z projektem	t		
			0,0058 * 0,42 * 2 * 4 * 1,1	t	0,021	
					RAZEM	0,021
155	B d.3.3	04.02 KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - wspornik stalowy do zamocowania desek (rura kwadratowa 50x50x4 + kątownik 40x40x3) + zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji odpowiednim systemem malarskim zgodnie z projektem	t		
			0,0008 * 2 * 7 * 4 * 1,1	t	0,049	
					RAZEM	0,049
156	B d.3.3	06.04 kalk. własna	Dostawa i montaż: deski gr. 30 mm o wym. 13,4 x 210 cm	szt		
			7 * 4	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
157	B d.3.3	06.04 kalk. własna	Dostawa i montaż: deski gr. 40 mm o wym. 20,0 x 210 cm	szt		
			2 * 4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
4		45233120-6	CIĄG PIESZO-JEZDNY			
4.1		45233300-2	Korpus drogowy			
158	D d.4.1	01.01 KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(poz.173) / 10000	ha	0,014	
					RAZEM	0,014
159	B d.4.1	02.01 KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wstępna niwelacja terenu	m3		
			52,30	m3	52,300	
					RAZEM	52,300
160	B d.4.1	02.01 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.159	m3	52,300	
					RAZEM	52,300
161	D d.4.1	01.01 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.173 0,35 * 66,282	m2 m2	137,182 23,199	
					RAZEM	160,381
162 d.4.1	D 01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 55 cm głębokości Krotność = 11	m2		
			poz.161	m2	160,381	
					RAZEM	160,381
163 d.4.1	B 02.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.161 * 0,75 - poz.168 * 0,30	m3	65,241	
					RAZEM	65,241
164 d.4.1	B 02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.163	m3	65,241	
					RAZEM	65,241
4.2		45233200-1	Elementy wyposażenia ulic, placów i chodników			
165 d.4.2	D 07.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,08 * poz.166	m3	5,331	
					RAZEM	5,331
166 d.4.2	D 07.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		placyk rekreacyjny	27,465 * 2 + 3,65 * 2 + 4,405	m	66,635	
					RAZEM	66,635
4.3		45233300-2	Podbudowy i podsypki			
167 d.4.3	B 02.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.173 0,35 * 66,282	m2 m2	137,182 23,199	
					RAZEM	160,381
168 d.4.3	D 02.01	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2		
			poz.167 0,35 * 66,00	m2 m2	160,381 23,100	
					RAZEM	183,481
169 d.4.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.173	m2	137,182	
					RAZEM	137,182
170 d.4.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna -dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.169	m2	137,182	
					RAZEM	137,182
171 d.4.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.173	m2	137,182	
					RAZEM	137,182
172 d.4.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/16 - warstwa górna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.171	m2	137,182	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	137,182
4.4		45233200-1	Nawierzchnie			
173 D d.4.4	05.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			4,80 * 3,65 + 4,405 * 27,165	m2	137,182	
					RAZEM	137,182
4.5		45112710-5	Zieleń drogowa			
174 B d.4.5	02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu - wzdłuż krawężnika	m2		
			1,00 * 66,282	m2	66,282	
					RAZEM	66,282
175 B d.4.5	02.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie wzdłuż krawężnika na terenach zielonych - wykorzystanie humus z korytowania	m2		
			poz.174	m2	66,282	
					RAZEM	66,282
176 B d.4.5	02.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.174	m2	66,282	
					RAZEM	66,282
5		45262000-1	OBRZEŻE ŁUKOWE SKATEPARKU - MUREK NISZY			
5.1		45111200-0	Roboty ziemne			
177 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			poz.178	m3	53,632	
					RAZEM	53,632
178 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(0,60 + 1,40 + 0,60) * 12,80 * (0,35 + (1,18 + 1,32) * 0,5)	m3	53,248	
			0,30 * 0,10 * 12,80	m3	0,384	
					RAZEM	53,632
179 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			(0,60 * 2 + 1,40 + 0,10 * 2) * 12,80	m2	35,840	
					RAZEM	35,840
180 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.185 + poz.186 + poz.187 * 0,9 + 40,00	m3	50,432	
					RAZEM	50,432
181 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.178 + poz.180) * 70%	m3	72,845	
					RAZEM	72,845
182 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.178 + poz.180) * 30%	m3	31,219	
					RAZEM	31,219
183 B d.5.1	02.01	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. 178 + poz. 180	m3	104,064	
					RAZEM	104,064
5.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
184 B d.5.2	02.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			$(0,20 * 2 + 1,40 + 0,10 * 2) * 12,80$	m2	25,600	
					RAZEM	25,600
185 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
			poz. 184 * 0,10	m3	2,560	
			$0,10 * 0,20 * 2 * 12,80$	m3	0,512	
					RAZEM	3,072
186 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 0238-04	Ściany oporowe żelbetowe łukowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPLOYACJI XF3	m3		
			$(0,20 * (0,20 + 0,25) * 0,5 + 0,20 * 0,25 + 1,00 * (0,25 + 0,20) * 0,5 + 0,30 * 0,10) * 12,80$	m3	4,480	
					RAZEM	4,480
187 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPLOYACJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
			$0,20 * (1,18 + 1,32) * 0,5 * 12,80$	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
188 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - element wsporczy ściany oporowej - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPLOYACJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
			$(0,30 + 0,15) * 0,5 * 0,20 * 12,80$	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
189 B d.5.2	03.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIIN	t		
			$0,6913 * 1,05$	t	0,726	
					RAZEM	0,726
190 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie dylatacji - masa trwale plastyczna	m		
			$0,20 + 0,20 + 1,32 + 0,40 + 0,15 + 0,25 + 0,92 + 1,00 + 0,20$	m	4,640	
					RAZEM	4,640
191 B d.5.2	02.02	KNR 2-02 1218-01	Trzpień dylatacyjny fi 20x300 mm ze stali nierdzewnej z tuleją ze stali nierdzewnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
192 d.5.2		KNR 2-02 1101-07	Zasypanie wykopów wzdłuż obrzeży betonowych (murków oporowych) pospółką	m3		
			$348,00 * 0,3$	m3	104,400	
					RAZEM	104,400
5.3		45320000-6	Roboty izolacyjne			
193 B d.5.3	01.03	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$(0,20 + 0,20 + 1,00 + 0,20) * 12,80$	m2	20,480	
					RAZEM	20,480
194 B d.5.3	01.03	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 193	m2	20,480	
					RAZEM	20,480

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
195B	d.5.3 01.03	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$((1,18 + 1,32) * 0,5 + 0,40 + 0,20) * 12,80$	m2	23,680	
					RAZEM	23,680
196B	d.5.3 01.03	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.195	m2	23,680	
					RAZEM	23,680
5.4		45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń			
197B	d.5.4 02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			12,80 * 3,00	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
198B	d.5.4 02.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.197	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
199B	d.5.4 02.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.197	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
6		45262000-1	OBRZEŻE ŁUKOWE SKATEPARKU - MUREK WYŻSZY			
6.1		45111200-0	Roboty ziemne			
200B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			poz.201	m3	228,654	
					RAZEM	228,654
201B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(0,60 + 3,40 + 0,60) * 18,00 * (0,35 + (1,75 + 3,06) * 0,5)$	m3	228,114	
			0,30 * 0,10 * 18,00	m3	0,540	
					RAZEM	228,654
202B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			$(0,60 * 2 + 3,40 + 0,10 * 2) * 18,00$	m2	86,400	
					RAZEM	86,400
203B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.208 + poz.209 + poz.210 * 0,9 + 80,00	m3	120,173	
					RAZEM	120,173
204B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.201 + poz.203) * 70%	m3	244,179	
					RAZEM	244,179
205B	d.6.1 02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz fundamentów	m3		
			(poz.201 + poz.203) * 30%	m3	104,648	
					RAZEM	104,648

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	B d.6.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.201 + poz.203	m3	348,827	
					RAZEM	348,827
6.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
207	B d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			(0,20 * 2 + 3,40 + 0,10 * 2) * 18,00	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
208	B d.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
			poz.207 * 0,10	m3	7,200	
			0,10 * 0,20 * 2 * 18,00	m3	0,720	
					RAZEM	7,920
209	B d.6.2	KNR 2-02 0238-04	Ściany oporowe żelbetowe łukowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON C25/30, KLASA EKSPOZYJCJI XF3	m3		
			(0,70 * (0,30 + 0,35) * 0,5 + 0,30 * 0,35 + 2,40 * (0,35 + 0,30) * 0,5 + 0,30 * 0,10) * 18,00	m3	20,565	
					RAZEM	20,565
210	B d.6.2	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPOZYJCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
			0,30 * (1,75 + 3,06) * 0,5 * 18,00	m3	12,987	
					RAZEM	12,987
211	B d.6.2	KNR 2-02 0219-01	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm - element wsporczy ściany oporowej - z zastosowaniem pompy do betonu, , BETON C25/30, KLASA EKSPOZYJCJI XF3, krawędzie widoczne fazowane 2/2 cm	m3		
			(0,225 + 0,15) * 0,5 * 0,10 * 18,0	m3	0,338	
					RAZEM	0,338
212	B d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIN	t		
			2,453 * 1,05	t	2,576	
					RAZEM	2,576
213	B d.6.2	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie dylatacji - masa trwale plastyczna	m		
			(0,30 + 0,70 + (1,75 + 3,06) * 0,5 * 2 + 0,40 + 0,15 + 0,10 + 2,40 + 0,30) * 2	m	18,320	
					RAZEM	18,320
214	B d.6.2	KNR 2-02 1218-01	Trzpień dylatacyjny fi 20x300 mm ze stali nierdzewnej z tuleją ze stali nierdzewnej	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
215	B d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie wykopów wzdłuż obrzeży betonowych (murków oporowych) pospółką	m3		
			348,00 * 0,7	m3	243,600	
					RAZEM	243,600
6.3		45320000-6	Roboty izolacyjne			
216	B d.6.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(0,20 + 0,70 + 2,40 + 0,30) * 18,00	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
217	B d.6.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.216	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
218 B d.6.3	01.03	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$((1,75 + 3,06) * 0,5 * 2 + 0,10) * 12,80$	m2	62,848	
					RAZEM	62,848
219 B d.6.3	01.03	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.218	m2	62,848	
					RAZEM	62,848
6.4		45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń			
220 B d.6.4	02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			18,00 * 3,00	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
221 B d.6.4	02.01	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.220	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
222 B d.6.4	02.01	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.220	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
7		45262000-1	DONICA			
7.1		45111000-8	Roboty ziemne			
223 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			poz.224	m3	45,270	
					RAZEM	45,270
224 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(0,30 + 0,60 * 2) * (9,274 + 0,60 * 2 + 7,361 + 0,60 * 2 + 1,648) * (1,10 + 1,50) * 0,5$	m3	40,332	
			$(0,20 + 0,60 * 2) * (1,324 + 1,389) * (1,10 + 1,50) * 0,5$	m3	4,938	
					RAZEM	45,270
225 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypiania wewnątrz donicy	m3		
		wewn. donicy	$(2,625 + 2,108) * 0,5 * (2,848 + 2,565) * 0,5 * 1,05 * (1,05 + 0,65) * 0,5$	m3	5,716	
		wewn. donicy	$(2,307 + 2,826) * 0,5 * (2,524 + 1,675) * 0,5 * 1,05 * (1,05 + 0,65) * 0,5$	m3	4,809	
		wewn. donicy	$(2,107 + 2,603) * 0,5 * (1,589 + 0,333) * 0,5 * 1,05 * (1,05 + 0,65) * 0,5$	m3	2,020	
					RAZEM	12,545
226 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 70% całości - na zewnątrz i wewnątrz fundamentów	m3		
			$(\text{poz.224} + \text{poz.225}) * 70\%$	m3	40,471	
					RAZEM	40,471
227 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m- przyjęto 30% całości- na zewnątrz i wewnątrz fundamentów	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.224 + poz.225) * 30%	m3	17,345	
					RAZEM	17,345
228 B d.7.1	02.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.224 + poz.225	m3	57,815	
					RAZEM	57,815
7.2		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa			
229 B d.7.2	02.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			0,50 * (9,274 + 0,791 + 7,361 + 3,45)	m2	10,438	
			0,40 * (2,524 + 1,589)	m2	1,645	
					RAZEM	12,083
230 B d.7.2	02.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu pod ławy, beton C8/10	m3		
			poz.229 * 0,10	m3	1,208	
					RAZEM	1,208
231 B d.7.2	02.02	KNR 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe proste i łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - klasa ekspozycji: XF3, beton: C25/30	m2		
			poz.232 + poz.233 + poz.234	m2	49,308	
					RAZEM	49,308
232 B d.7.2	02.02	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe fundamentowe - dodatek za 7 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - klasa ekspozycji: XF3, beton: C25/30 Krotność = 7	m2		
			(3,23 + 7,20 + 0,623 + 8,91) * (0,85 + 1,25) * 0,5	m2	20,961	
					RAZEM	20,961
233 B d.7.2	02.02	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe fundamentowe - dodatek za 18 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - klasa ekspozycji: XF3, beton: C25/30 Krotność = 18	m2		
			(2,32 + 7,20 + 0,623 + 8,91) * (1,30 + 0,90) * 0,5	m2	20,958	
					RAZEM	20,958
234 B d.7.2	02.02	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe fundamentowe - dodatek za 8 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - klasa ekspozycji: XF3, beton: C25/30 Krotność = 8	m2		
			(2,656 + 2,524) * 0,5 * 1,75	m2	4,533	
			(1,675 + 1,589) * 0,5 * 1,75	m2	2,856	
					RAZEM	7,389
235 B d.7.2	03.02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10, 12, 14, 16 mm, stal A-IIIIN	t		
			0,7124 * 1,05	t	0,748	
					RAZEM	0,748
7.3		45450000-6	Izolacja i okładzina ścian			
236 B d.7.3	01.03	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(3,23 + 7,20 + 0,623 + 8,981) * (1,00 + 1,40) * 0,5	m2	24,041	
			(2,848 + 2,108 + 2,565 + 2,675 + 2,524 + 2,307 + 1,675 + 2,826 + 1,589 + 2,107 + 0,333 + 2,603) * 2,15	m2	56,244	
			(2,565 + 2,524 + 1,675 + 1,589) * 1,75	m2	14,618	
					RAZEM	94,903
237 B d.7.3	01.03	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.236	m2	94,903	
					RAZEM	94,903
238 B d.7.3	01.03	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,11 * (3,45 + 7,361 + 0,791 + 9,274)	m2	2,296	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,296
239	B d.7.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa	m2		
			poz.238	m2	2,296	
					RAZEM	2,296
240	B d.7.3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kostki granitowej 8/10 cm na specjalistycznej zaprawie do granitu, wykończenie powierzchni poprzez fugownie	m2		
			26,60	m2	26,600	
					RAZEM	26,600
7.4		45112710-5	Roboty wykończeniowe - zieleń			
241	B d.7.4	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
		wewn. donicy	$(2,625 + 2,108) * 0,5 * (2,848 + 2,565) * 0,5 * 1,05$	m2	6,725	
		wewn. donicy	$(2,307 + 2,826) * 0,5 * (2,524 + 1,675) * 0,5 * 1,05$	m2	5,658	
		wewn. donicy	$(2,107 + 2,603) * 0,5 * (1,589 + 0,333) * 0,5 * 1,05$	m2	2,376	
		wewn. donicy	$0,20 * 2,565 + 0,20 * 1,675$	m2	0,848	
		zewn. donicy	$1,00 * (3,23 + 7,20 + 0,623 + 8,981 + 1,00 * 4)$	m2	24,034	
					RAZEM	39,641
242	B d.7.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.241	m2	39,641	
					RAZEM	39,641
243	B d.7.4	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.241	m2	39,641	
					RAZEM	39,641
8		45112710-5	KSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEN			
244	B d.8	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			150,00	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
245	B d.8	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.244	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
246	B d.8	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wykorzystanie humus z korytowania Krotność = 5	m2		
			poz.244	m2	150,000	
					RAZEM	150,000