
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9	<i>Roboty budowlane w zakresie parkingów</i>
45111200-0	<i>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>
45233300-2	<i>Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</i>
45112710-5	<i>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</i>

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH Z GARAŻAMI
WBUDOWANYMI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, DOJŚCIAMI,
DROGAMI, PARKINGAMI, SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJĄ
SANITARNĄ, DESZCZOWĄ I OŚWIETLENIEM TERENU -
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: ul. Witczaka, Jastrzębie Zdrój (dz. nr 928/41, 986/41)

NAZWA INWESTORA: Jastrzębskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego „DASZEK”

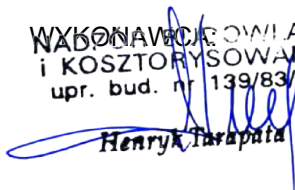
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 15, 44-330 Jastrzębie Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierijna Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: październik 2017

WYKONAWCZĄCY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA


Henryk Tarapata

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY DROGOWE	1	33
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
1.1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe	1	6
1.1.2	45111200-0	Roboty ziemne	7	11
1.2	45233300-2	PODBUDOWY	12	22
1.2.1	45233300-2	Profilowanie	12	13
1.2.2	45233300-2	Podbudowy ulepszone	14	17
1.2.3	45233300-2	Podbudowy z kruszyw	18	22
1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	23	26
1.4	45233100-0	NAWIERZCHNIE	27	30
1.5	45233280-5	ORGANIZACJA RUCHU	31	33
1.5.1	45233280-5	Oznakowanie pionowe	31	33
2	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	34	77
2.1	45112710-5	TERENY ZIELENI	34	38
2.1.1	45112710-5	Trawniki	34	38
2.2	45262300-4	MUR OPOROWY MO1	39	54
2.3	45262300-4	MURKI SCHODÓW I ZJAZDÓW DO GARAŻU	55	66
2.4	45112700-2	PLAC REKREACJI	67	68
2.5	45233100-0	SCHODY Z KOSTKI BETONOWEJ	69	73
2.6	45112720-8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	74	77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		23,70	m2	23,700	
				RAZEM	23,700
d.1.1.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm	m2		
		poz.1	m2	23,700	
				RAZEM	23,700
d.1.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
d.1.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.3 * 0,06	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
d.1.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.1 * 0,10 + poz.4 + poz.2 * 0,18 + poz.3 * 0,20 * 0,30	m3	9,756	
				RAZEM	9,756
d.1.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami wysypiska	m3		
		poz.5	m3	9,756	
				RAZEM	9,756
1.1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
d.1.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zasypywanie wykopów i formowanie skarp przy budynku i profilu pod konstrukcję drogi i chodników - wykonywane warstwami z zagęszczaniem i wywozem nadmiaru ziemi	m3		
		1500,0 * 80%	m3	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
d.1.1.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m3		
		1500,0 * 20%	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
d.1.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
d.1.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.27 + poz.28	m2	1 029,000	
				RAZEM	1 029,000
1.2	45233300-2	PODBUDOWY			
1.2.1	45233300-2	Profilowanie			
d.1.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	459,000	
				RAZEM	459,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.27 + poz.28	m2	1 029,000	
				RAZEM	1 029,000
1.2.2	45233300-2	Podbudowy ulepszone			
14 d.1.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Geowłóknina</i>	m2		
		poz.27 * 1,10 <wsp.>	m2	724,900	
		poz.28 * 1,10 <wsp.>	m2	407,000	
				RAZEM	1 131,900
15 d.1.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Georuszt trójosiowy (heksagonalny)</i>	m2		
		poz.27 * 2 * 1,10 <wsp.>	m2	1 449,800	
		poz.28 * 2 * 1,10 <wsp.>	m2	814,000	
				RAZEM	2 263,800
16 d.1.2.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.29	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
17 d.1.2.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.30	m2	262,000	
				RAZEM	262,000
1.2.3	45233300-2	Podbudowy z kruszyw			
18 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,uziarn.0-63mm</i>	m2		
		poz.27	m2	659,000	
				RAZEM	659,000
19 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i>	m2		
		poz.18	m2	659,000	
				RAZEM	659,000
20 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i>	m2		
		poz.28	m2	370,000	
				RAZEM	370,000
21 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i>	m2		
		poz.20	m2	370,000	
				RAZEM	370,000
22 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i>	m2		
		poz.29	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
23 d.1.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		340,0	m	340,000	
				RAZEM	340,000
24 d.1.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<chodnika K1>90,60	m	90,600	
		<chodnika K2>262,0	m	262,000	
				RAZEM	352,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m3		
		poz.23 * 0,0675	m3	22,950	
				RAZEM	22,950
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m3		
		poz.24 * 0,068	m3	23,977	
				RAZEM	23,977
1.4	45233100-0	NAWIERZCHNIE			
27 d.1.4	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdnia>659,0	m2		
			m2	659,000	
				RAZEM	659,000
28 d.1.4	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, z wykonaniem linii rozdzielających miejsca postojowe w kolorze grafit <parkingi>370,0	m2		
			m2	370,000	
				RAZEM	370,000
29 d.1.4	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik - K1>197,0	m2		
			m2	197,000	
				RAZEM	197,000
30 d.1.4	KNNR 6 0502- 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik - K2>262,0	m2		
			m2	262,000	
				RAZEM	262,000
1.5	45233280-5	ORGANIZACJA RUCHU			
1.5.1	45233280-5	Oznakowanie pionowe			
31 d.1.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.5.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki D-18	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki T-29	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45112710-5	TERENY ZIELENI			
2.1.1	45112710-5	Trawniki			
34 d.2.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		poz.38	m2	1 912,500	
				RAZEM	1 912,500
35 d.2.1.1	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		poz.38 * 0,05	m3	95,625	
				RAZEM	95,625
36 d.2.1.1	KNR 2-01 0211-03 0214- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km, przywóz ziemi urodzajnej	m3		
		poz.35	m3	95,625	
				RAZEM	95,625
37 d.2.1.1	KNR 2-21 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych na skarpach o nachyleniu do 1:2	ha		
		poz.34 / 10000	ha	0,191	
				RAZEM	0,191

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1912,50	m2	1 912,500	
				RAZEM	1 912,500
2.2	45262300-4	MUR OPOROWY MO1			
39 d.2.2	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		0,70 * 67,53		47,271	
		0,65 * 9,0		5,850	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				53,121	
		poz.39A * 0,10	m3	5,312	
				RAZEM	5,312
40 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,50 * 0,25 * 67,53	m3	8,441	
		0,45 * 0,30 * 9,0	m3	1,215	
				RAZEM	9,656
41 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - muru oporowego z gotowych prefabrykowanych elementów betonowych wraz z kotwieniem georusztu dwuosiowego w gruncie	m2		
		356,0	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
42 d.2.2	KNR 2-02 0207-01 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i>	m2		
		<murek oporowy>0,90 * 9,0	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
43 d.2.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS	m2		
		poz.39A	m2	53,121	
				RAZEM	53,121
44 d.2.2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		poz.43	m2	53,121	
				RAZEM	53,121
45 d.2.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Grunt SBS	m2		
		390,0	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
46 d.2.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa	m2		
		poz.45	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
47 d.2.2	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		1760,51 * 70%	m3	1 232,357	
				RAZEM	1 232,357
48 d.2.2	KNNR 1 0320- 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		1760,51 * 30%	m3	528,153	
				RAZEM	528,153
49 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kruszywa 2-8mm	m3		
		1760,51	m3	1 760,510	
				RAZEM	1 760,510

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi i wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3		
		$(0,29 + 0,24 + 0,29) * 0,10 * 67,53$	m3	5,537	
				RAZEM	5,537
51 d.2.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		401,0 + 361,0		762,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.51A / 1000,0 <kg / t>	t	762,000 0,762	
				RAZEM	0,762
52 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - montaż ogrodzenia z siatki powlekanej o oczku 60x60x2,5m wraz ze słupkami dn38, ocynkowanymi i malowanymi-wysokość siatki 1,50m.	mb		
		68,0	mb	68,000	
				RAZEM	68,000
53 d.2.2	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1/L1 W2A	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
54 d.2.2	KNR 2-01 0129-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych typu MEBA o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-umocnienie skarp przy murze oporowym po stronie zewnętrznej	m2		
		61,53 * 0,60	m2	36,918	
				RAZEM	36,918
2.3	45262300-4	MURKI SCHODÓW I ZJAZDÓW DO GARAŻU			
55 d.2.3	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		0,65 * 4,55 * 2		5,915	
		1,50 * 11,0 * 2		33,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.55A * 0,10	m3	38,915 3,892	
				RAZEM	3,892
56 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$0,45 * 0,30 * (1,40 + 3,15) * 2$	m3	1,229	
				RAZEM	1,229
57 d.2.3	KNR 2-02 0207-02 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		$0,90 * (3,15 + 1,40) * 2$	m2	8,190	
				RAZEM	8,190
58 d.2.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$1,20 * 0,30 * 11,00 * 2$	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
59 d.2.3	KNR 2-02 0207-01 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(0,90 + 3,15) / 2 * 11,00 * 2$	m2	44,550	
				RAZEM	44,550
60 d.2.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		878,0		878,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.60A / 1000,0 <kg / t>	t	878,000 0,878	
				RAZEM	0,878
61 d.2.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55A	m2	38,915	
				RAZEM	38,915
62 d.2.3	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		poz.61	m2	38,915	
				RAZEM	38,915
63 d.2.3	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Grunt SBS	m2		
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
64 d.2.3	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa	m2		
		poz.63	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
65 d.2.3	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe w profilach ze stali malowanej proszkowo ,	m		
		<schodów i pochylni>3,15 * 2 + 1,40 * 2	m	9,100	
				RAZEM	9,100
66 d.2.3	BCO 9835 analiza indywidualna	OGRODZENIE PANELOWE WYS. 1,10 m Panele: systemowe oczka wykonane z drutu ocynkowanego powlekanego grub. 5 mm - 6mm	m		
		11,0 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2.4	45112700-2	PLAC REKREACJI			
67 d.2.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		108,0	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
68 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.5	45233100-0	SCHODY Z KOSTKI BETONOWEJ			
69 d.2.5	KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna	Stabilizacja podłoża cementem gotową mieszanką cem.-piaskową przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm profilowane podłoża pod warstwy konstrukcyjne schodów	m2		
		poz.73	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m3		
		poz.71 * 0,068	m3	2,720	
				RAZEM	2,720
71 d.2.5	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.2.5	KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna	Stabilizacja podłoża cementem gotową mieszanką cem.-piaskową przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm -podbudowa pod stopnie schodowe	m2		
		poz.73	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.2.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,0 * 0,20 * 20	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2.6	45112720-8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.6	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - Ławka z oparciem o długości 200 cm wykonano z drewnianych desek zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych, wraz z wykonaniem wymganych fundamentów pod urządzenia, opis wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.2.6	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - Kosz na śmieci , Metalowy kosz na śmieci z zadaszeniem o pojemności 35l wykonany z blachy ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo. Słupki metalowe ocynkowane i także dwukrotnie malowane farbami proszkowymi. wraz z wykonaniem wymganych fundamentów pod urządzenia, opis wg. projektu	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.2.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Stojaki na rowery	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.2.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Obudowa śmietnikowa stalowa typu YOGI 1100 L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000