
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111300-1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>
45111200-0	<i>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>
45111291-4	<i>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</i>
45212100-7	<i>Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych</i>
37535200-9	<i>Wypożyczenie placów zabaw</i>
77300000-3	<i>Usługi ogrodnicze</i>
45262000-1	<i>Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe</i>

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa budynku gospodarczego na Centrum Integracji Społecznej, rewitalizacja obszaru ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiego poprzez zagospodarowanie terenu w celu nadania funkcji rekreacyjnej i gospodarczej.**

ADRES INWESTYCJI: **Gmina Ciasna działki nr 352/15, 269/2**

NAZWA INWESTORA: **Urząd Gminy Ciasna**

ADRES INWESTORA: **42-793 Ciasna ul.Nowa 1a**

BRANŻE: **budowlana**

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

dr.inż. Elżbieta Bleszyńska

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	2
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	3	15
3	45111291-4	Zagospodarowanie terenu	16	33
3.1		Schody terenowe	16	21
3.2		Tarasy	22	24
3.3		Szachownica	25	33
4	45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych - elementy małej architektury	34	102
4.1		Stojany na placu przy straganach i przy szkole	34	35
4.2		Wiata rowerowa przy parkingu ul.Dobrodzieńskiej	36	41
4.3		Ogrodzenia i balustrady	42	44
4.4		Scena	45	53
4.5		Ściana za sceną	54	57
4.6		Siedziska przy scenie	58	66
4.7		Taras	67	75
4.8		Altana - 1 szt	76	88
4.9		Stragany - 6 sztuk	89	102
5	37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw	103	106
6	77300000-3	Usługi ogrodnicze	107	113
7	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - mury oporowe	114	120

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	ST-4.1.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
d.1			9 * 1,6 + 40 * 1,6	m2	78,400	
					RAZEM	78,400
2	ST-4.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
3	ST-4.1.2	KNR 2-01 0227-04	Wykopy rowów wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu 1.5-5.0 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. III	m3		
d.2		Sadzawka	13,6 * 21,5	m3	292,400	
		rów	(4,3 + 0,3) / 2 * 1,2 * 72,0	m3	198,720	
					RAZEM	491,120
4		KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - dno rowu	m		
d.2			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
5		KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia skarp gliną gr.5 cm	m2		
d.2		analogia	2,33 * 72,0 * 2	m2	335,520	
					RAZEM	335,520
6	ST-4.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - Zasypanie rowu	m3		
d.2		rów	(4,3 + 0,3) / 2 * 1,2 * 72,0	m3	198,720	
					RAZEM	198,720
7	ST-4.1.2	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna rowu	m2		
d.2			1,92 * 60 * 2 + 82,0	m2	312,400	
					RAZEM	312,400
8	ST-4.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2			8,5 * 2	m	17,000	
					RAZEM	17,000
9	ST-4.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.2			(0,28 * 0,35 - 0,1 * 0,28) * 8,5 * 2	m3	1,190	
					RAZEM	1,190
10	ST-4.1.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe separacyjne typu T	m		
d.2			8,5 * 2	m	17,000	
					RAZEM	17,000
11	ST-4.1.2	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2		
d.2		analogia	3,0 * 1,2 * 7	m2	25,200	
					RAZEM	25,200
12	ST-4.1.3	KNR 2-28 0501-09	Dowiezienie i nasypanie kamienia rzeczno	m3		
d.2		analiza indywidualna	200 * 0,2	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
13	ST-4.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
d.2		analogia	poz.15	m3	587,850	
					RAZEM	587,850
14	ST-4.1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
d.2			poz.15	m3	587,850	
					RAZEM	587,850
15	ST-4.1.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
d.2		tarasy	75,65 * 1,2	m3	90,780	
		Schody	7,35 + 4,95	m3	12,300	
		aleja	6,3 * 48,9	m3	308,070	
		chodnik	1,6 * 75	m3	120,000	
		pochylnia	63 * 0,9	m3	56,700	
					RAZEM	587,850

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
3.1			Schody terenowe			
16 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		Schody 3 stopnie	0,55 * 2,0 * 3	m2	3,300	
		Schody 6 stopni	0,55 * 2,0 * 6	m2	6,600	
		Schody 7 stopni	0,55 * 2,0 * 7	m2	7,700	
					RAZEM	17,600
17 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.16	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
18 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0502-07 analogia	Stopnie z płyt betonowych imitujących drewno o grubości 5,5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.16	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
19 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		Schody 3 stopnie	2,0 * 3	m	6,000	
		Schody 6 stopni	2,0 * 6	m	12,000	
		Schody 7 stopni	2,0 * 7	m	14,000	
					RAZEM	32,000
20 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			32 * 0,28 * 0,25	m3	2,240	
					RAZEM	2,240
21 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe z palisady AKACJA na podsypce piaskowej	m		
			poz.19	m	32,000	
					RAZEM	32,000
3.2			Tarasy			
22 d.3.2	ST-4.1.4	KNR 2-31 0401-02 analiza indywidualna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 12x60 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			313	m	313,000	
					RAZEM	313,000
23 d.3.2	ST-4.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z betonu hydrotechnicznego	m3		
			313 * 0,12 * 0,6	m3	22,536	
					RAZEM	22,536
24 d.3.2	ST-4.1.4	KNR 2-31 0404-01 analogia	Krawężniki kamienne z kamienia murowego granitowego 10x30x120 cm	m		
			313	m	313,000	
					RAZEM	313,000
3.3			Szachownica			
25 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - szachownica	m2		
			7,3 * 15,4	m2	112,420	
					RAZEM	112,420
26 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.25 - 5,3 * 8,1	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
27 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			poz.26	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
28 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.26	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
29 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.28	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
30 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0502-06 analogia	Ułożenie szachownicy z płyt betonowych czarnych i białych o wym.80x80 cm gr,8 cm	m2		
			poz.28	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
31 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa	m2		
			poz.25 - poz.28	m2	42,930	
					RAZEM	42,930
32 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z PVC	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
33 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-23 0306-01 analiza indywidualna	Montaż detali z betonu architektonicznego	szt.		
		kula fi 90cm	3	szt.	3,000	
		kula fi 60cm	4	szt.	4,000	
		kula fi 30cm	8	szt.	8,000	
		sześciąt 50x50x50	5	szt.	5,000	
					RAZEM	20,000
4		45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych - elementy małej architektury			
4.1			Stojany na placu przy straganach i przy szkole			
34 d.4.1	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			44 * 2	dół.	88,000	
					RAZEM	88,000
35 d.4.1	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Ręczne stawianie gotowych fundamentów 25x25 cm h=90 cm oraz 20x20 cm h=80 cm w gruncie kat.I-III i osadzenie w nich elementów drewnianych	szt.		
		analiza indywidualna	44 * 2	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
4.2			Wiata rowerowa przy parkingu ul.Dobrodzieńskiej			
36 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			16	dół.	16,000	
					RAZEM	16,000
37 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Ręczne stawianie gotowych fundamentów 20x30 cm h=90 cm w gruncie kat.I-III i osadzenie w nich elementów drewnianych - słupów	szt.		
		analiza indywidualna	16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
38 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,1 * 0,1 * 0,9 * 33	m3	0,297	
			0,1 * 0,1 * 1,275 * 8	m3	0,102	
					RAZEM	0,399
39 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,12 * 3,102 * 4	m3 drew.	0,149	
					RAZEM	0,149
40 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2	m2		
			3,10 * 5,1	m2	15,810	
					RAZEM	15,810
41 d.4.2	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m2		
			poz.40	m2	15,810	
					RAZEM	15,810
4.3			Ogrodzenia i balustrady			
42 d.4.3	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			120	dół.	120,000	
					RAZEM	120,000
43 d.4.3	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Ręczne stawianie gotowych fundamentów o średnicy 20 cm h=60 cm w gruncie kat.I-III i osadzenie w nich elementów drewnianych - słupki 10x10x110	szt.		
		analiza indywidualna	poz.42	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
44 d.4.3	ST-4.1.4	KNR-W 2-01 0308-10	Balustrady drewniane wypełnione deską (120 szt)	m		
		analiza indywidualna	0,9 * 2 * 120	m	216,000	
					RAZEM	216,000
4.4			Scena			
45 d.4.4.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			90 + 34	dół.	124,000	
					RAZEM	124,000
46 d.4.4.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			2,0 * 2,0 * 1,2	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
47 d.4.4.5	ST konstr	KNR-W 2-02 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu w rurze szlunkowej fi 20 cm	m3		
			3,14 * 0,1 * 0,1 * 1,12 * 90 + 3,14 * 0,1 * 0,1 * 1,0 * 34	m3	4,233	
					RAZEM	4,233

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	ST konstr d.4.4	KNR-W 2-02 0253-03 analogia	Fundamenty blokowe o objętości do 2 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1,1 * 1,0 * 1,12	m ³	1,232	
					RAZEM	1,232
49	ST-4.1.4 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			95	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
50	ST-4.1.4 d.4.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m ²		
			poz.49	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
51	ST-4.1.4 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.49	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
52	ST-4.1.4 d.4.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,1 * 0,12 * 10,17 * 3 + 0,1 * 0,12 * 7,5 * 8 + 0,1 * 0,12 * 9,45 * 6 + 0,6 * 0,12 * 108,87	m ³ drew.	9,605	
					RAZEM	9,605
53	ST-4.1.4 d.4.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m ²		
			110 + 71 * 0,15	m ²	120,650	
					RAZEM	120,650
4.5			Ściana za sceną			
54	ST konstr d.4.5	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			20	dół.	20,000	
					RAZEM	20,000
55	ST konstr d.4.5	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,2 * 0,3 * 1,0 * 10	m ³	0,600	
					RAZEM	0,600
56	ST konstr d.4.5	KNR-W 2-02 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu w rurze szlunkowej fi 20 cm	m ³		
			3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,9 * 10	m ³	0,283	
					RAZEM	0,283
57	ST-4.1.4 d.4.5	analiza indywidualna	Ściana drewniana wypełniona deską h=250 cm	m		
			8,18 * 2	m	16,360	
					RAZEM	16,360
4.6			Siedziska przy scenie			
58	ST konstr d.4.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			0,6 * 0,6 * 20,12 * 3	m ³	21,730	
			0,6 * 0,88 * 20,12	m ³	10,623	
					RAZEM	32,353
59	ST konstr d.4.6	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,12 * 0,6 * 20,12 * 3 + 0,12 * 0,88 * 20,12	m ³	6,471	
					RAZEM	6,471
60	ST konstr d.4.6	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów	m ³		
			poz.58 - poz.59	m ³	25,882	
					RAZEM	25,882
61	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
62	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m ²		
			poz.61	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
63	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.61	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
64	ST-4.1.4 d.4.6	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,1 * 0,1 * 20,1 * 6 + 0,06 * 0,10 * 1,44 * 64	m ³ drew.	1,759	
					RAZEM	1,759

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.6	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Montaż słupków drewnianych 10x10x37 cm	m3		
			0,1 * 0,1 * 0,37 * 33	m3	0,122	
					RAZEM	0,122
66 d.4.6	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			110 + 0,15 * 20,1	m2	113,015	
					RAZEM	113,015
4.7			Taras			
67 d.4.7	ST konstr 3	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,3 * 0,3 * 1,45 * 88	m3	11,484	
					RAZEM	11,484
68 d.4.7	ST konstr 5	KNR-W 2-02 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu w rurze szlunkowej fi 20 cm	m3		
			3,14 * 0,1 * 0,1 * 1,45 * 88	m3	4,007	
					RAZEM	4,007
69 d.4.7	ST konstr 3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów	m3		
			poz.67 - poz.68	m3	7,477	
					RAZEM	7,477
70 d.4.7	ST konstr 5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,2 * 0,25 * 48,36	m3	2,418	
					RAZEM	2,418
71 d.4.7	ST konstr 5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			169 / 1000	t	0,169	
					RAZEM	0,169
72 d.4.7	ST konstr 5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			1105 / 1000	t	1,105	
					RAZEM	1,105
73 d.4.7	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,12 * (7,1 * 8 + 6,1 + 5,1 + 4,1 + 3,1 + 11,1 * 4 + 10,1 + 9,1 + 8,1 + 7,1)	m3 drew.	1,848	
					RAZEM	1,848
74 d.4.7	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			65	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
75 d.4.7	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Balustrady drewniane wypełnione deską	m		
			7,1 * 2 + 11,10	m	25,300	
					RAZEM	25,300
4.8			Altana - 1 szt			
76 d.4.8	ST konstr 3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			5,5 * 5,5 * 0,35	m3	10,588	
					RAZEM	10,588
77 d.4.8	ST konstr 4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z tłucznia w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			5,0 * 5,0 * 0,15	m3	3,750	
					RAZEM	3,750
78 d.4.8	ST konstr 4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z piasku w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			5,0 * 5,0 * 0,05	m3	1,250	
					RAZEM	1,250
79 d.4.8	ST konstr 4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			4,5 * 4,5 * 0,15	m3	3,038	
					RAZEM	3,038
80 d.4.8	ST konstr 4	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową fi10 oczko 15x15 cm Krotność = 2	m2		
			4,5 * 4,5	m2	20,250	
					RAZEM	20,250
81 d.4.8	ST konstr 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.76 - (poz.77 + poz.78 + poz.79)	m3	2,550	
					RAZEM	2,550
82 d.4.8	ST-4.1.3	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości 2,65 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,1 * 0,1 * 2,65 * 16	m3 drew.	0,424	
					RAZEM	0,424
83 d.4.8	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			(0,10 * 0,12 * 4,1 * 10 + 0,1 * 0,12 * 5,48)	m3 drew.	0,558	
					RAZEM	0,558
84 d.4.8	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0408-01	Rozpory i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,1 * 0,1 * 0,9 * 14	m3	0,126	
			0,1 * 0,12 * 1,2 * 4	m3	0,058	
					RAZEM	0,184
85 d.4.8	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			(0,1 * 0,12 * 4,1 * 10 + 0,1 * 0,12 * 5,48)	m3 drew.	0,558	
					RAZEM	0,558
86 d.4.8	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Montaż prętów drewnianych okrągłych fi 40 mm l=90 cm w oknach	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
87 d.4.8	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Pokrycie dachu białą tkaniną żeglarską	m2		
			5 * 4	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
88 d.4.8	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			4,1 * 4,1	m2	16,810	
					RAZEM	16,810
4.9			Stragany - 6 sztuk			
89 d.4.9	ST konstr 3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			12 * 6	dół.	72,000	
					RAZEM	72,000
90 d.4.9	ST-4.1.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			6,51 * 6	m2	39,060	
					RAZEM	39,060
91 d.4.9	ST-4.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.90	m2	39,060	
					RAZEM	39,060
92 d.4.9	ST konstr 5	KNR-W 2-02 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu w rurze szlunkowej fi 20 cm	m3		
			3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,9 * 12 * 6	m3	2,035	
					RAZEM	2,035
93 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości 127,5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,1 * 1,275 * 8 * 6	m3 drew.	0,612	
					RAZEM	0,612
94 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			(0,10 * 0,12 * 2,1 * 5 + 0,1 * 0,12 * 3,01 * 4 + 0,1 * 0,12 * 0,9 * 9) * 6	m3 drew.	2,206	
					RAZEM	2,206
95 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0408-01	Rozpory i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,1 * 0,1 * 1,205 * 4 * 6	m3	0,289	
					RAZEM	0,289
96 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Montaż pólek	szt		
			5 * 6	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
97 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,12 * 3,1 * 6	m3 drew.	0,223	
					RAZEM	0,223
98 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			6,51 * 6	m2	39,060	
					RAZEM	39,060

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			9,67 * 6	m2	58,020	
					RAZEM	58,020
100 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m2		
			poz.99	m2	58,020	
					RAZEM	58,020
101 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Deska elewacyjna - wypełnienie	m2		
			6,75 * 6	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
102 d.4.9	ST-4.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			10,5 * 6	m	63,000	
					RAZEM	63,000
5		37535200-9	Wyposażenie placów zabaw			
103 d.5	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Montaż stojaka na rowery ze stali nierdzewnej 365x75x75 cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.5	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Montaż drewnianych koszy na śmieci o średnicy 38 cm h=100 cm na stelażu ze stali nierdzewnej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
105 d.5	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Montaż ławek drewnianych z oparciem na stelażu ze stali nierdzewnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
106 d.5	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych h=214 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6		77300000-3	Usługi ogrodnicze			
107 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0308-01	Sadzenie drzew w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		klon	2	szt.	2,000	
		jesion wyniosły	3	szt.	3,000	
		olcha czarna	4	szt.	4,000	
		wierzba biała	6	szt.	6,000	
					RAZEM	15,000
108 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0308-01	Sadzenie krzewów w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		pęcherzyca	63	szt.	63,000	
		tamaryszek	28	szt.	28,000	
		śliwa tarnina	2	szt.	2,000	
					RAZEM	93,000
109 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0305-01	Sadzenie drobnych krzewów i krzewinek w gruncie kat. III	szt.		
		tawuła jap.	43	szt.	43,000	
		berberys	32	szt.	32,000	
		tojeść	9	szt.	9,000	
		irga płożąca	66	szt.	66,000	
		barwinek	28	szt.	28,000	
					RAZEM	178,000
110 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0305-01	Sadzenie makrofitów w gruncie kat. III	szt.		
		manna mielc	17	szt.	17,000	
		jeżogłówka	21	szt.	21,000	
		kosaciec	23	szt.	23,000	
		krwawnica	15	szt.	15,000	
		niezapominajka	17	szt.	17,000	
					RAZEM	93,000
111 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		ostnica	36,61	m2	36,610	
		rozplenice	32,61	m2	32,610	
		miskant cukrowy	151	m2	151,000	
					RAZEM	220,220
112 d.6	ST-4.1.5	KNR 2-21 0408-03 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia - darń gotowa	m2		
			227	m2	227,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	227,000
113	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			2010	m2	2 010,000	
					RAZEM	2 010,000
7		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - mury oporowe			
114	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		str.zachodnia	$(21,28 + 11,45 + 4,48 + 11,2 + 5,6) * 1,0 * 2,0$	m3	108,020	
		str.wschodnia	$(37,4 + 3,0 + 2,75) * ((2,1 + 0,65) / 2 + 2,1 * 1,0)$	m3	149,946	
		str.północna	$(20,55 + 10,04) * 1,5 * (2,0 + 1,8) / 2$	m3	87,182	
					RAZEM	345,148
115	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z piasku w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wymiana gruntu	m3		
		str.wschodnia	$(37,4 + 3,0 + 2,75) * (0,65 + 2,1) / 2 * 1,0$	m3	59,331	
		str.północna	$(20,55 + 10,04) * (1,8 + 2,0) / 2 * 0,5$	m3	29,061	
					RAZEM	88,392
116	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
117	ST konstr d.7 19-28	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		str.zachodnia	$(21,28 + 11,45 + 4,48 + 11,2 + 5,6)$		54,010	
		str.północna	$(20,55 + 10,04)$		30,590	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.117 A * 1,8 * 0,3	m3	84,600	
		str.wschodnia	$(37,4 + 3,0 + 2,75) * 0,65 * 0,3$	m3	45,684	
					8,414	
					RAZEM	54,098
118	ST konstr d.7 19-28	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		str.zachodnia	$54,01 * 2,8 * 0,25$	m3	37,807	
		str.wschodnia	$43,15 * 1,8 * 0,25$	m3	19,418	
		str.północna	$30,59 * 2,8 * 0,25$	m3	21,413	
					RAZEM	78,638
119	ST konstr d.7 19-28	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			9593 / 1000	t	9,593	
					RAZEM	9,593
120	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
			poz.114	m3	345,148	
			-poz.115	m3	-88,392	
			-poz.117	m3	-54,098	
		str.zachodnia	$-(54,01 * 0,25 * 0,7)$	m3	-9,452	
		str.wschodnia	$-(43,15 * 0,25 * 0,7)$	m3	-7,551	
		str.północna	$-(30,59 * 0,25 * 0,7)$	m3	-5,353	
					RAZEM	180,302