
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>Wyposażenie 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:

grudzień 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	3
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	4	12
3	45111291-4	Zagospodarowanie terenu	13	30
3.1		Schody terenowe	13	18
3.2		Taras	19	21
3.3		Szachownica	22	30
4	45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych - elementy małej architektury	31	134
4.1		Kostka ze szkłem deformującym	31	37
4.2		Kwietniki	38	45
4.3		Mostek drewniany	46	54
4.4		Stojany na placu przy straganach i przy szkole	55	56
4.5		Ogrodzenia i balustrady	57	59
4.6		Scena	60	68
4.7		Ściana za sceną	69	72
4.8		Siedziska przy scenie	73	81
4.9		Siedziska przy szklanej kostce	82	90
4.10		Pomost	91	98
4.11		Taras	99	107
4.12		Altana - dwie sztuki	108	120
4.13		Stragany - 6 sztuk	121	134
5	37535200-9	Wyposażenie placów zabaw	135	138
6	77300000-3	Usługi ogrodnicze	139	147
7	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - mury oporowe	148	154

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	ST-4.1.1 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
			9 * 1,6 + 40 * 1,6	m2	78,400	
					RAZEM	78,400
2	ST-4.1.1 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			700 / 10000	ha	0,070	
					RAZEM	0,070
3	ST-4.1.1 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
4	ST-4.1.2 d.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		
		Sadzawka	13,6 * 21,5	m3	292,400	
		row	2,44 * 129,9	m3	316,956	
					RAZEM	609,356
5	ST-4.1.2 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - Zасыpanie rowu	m3		
			310 * 0,3	m3	93,000	
					RAZEM	93,000
6	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - plaża	m3		
			490 * 0,5	m3	245,000	
					RAZEM	245,000
7	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-28 0501-09 analiza indywidualna	Dowiezienie i nasypianie piasku rzecznoego	m3		
			490 * 0,5	m3	245,000	
					RAZEM	245,000
8	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-28 0501-09 analiza indywidualna	Dowiezienie i nasypianie kamienia rzecznoego	m3		
			197,4 * 0,2	m3	39,480	
					RAZEM	39,480
9	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 20 cm	m2		
			350 + 310	m2	660,000	
					RAZEM	660,000
10	ST-4.1.3 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.12	m3	587,850	
					RAZEM	587,850
11	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			poz.12	m3	587,850	
					RAZEM	587,850
12	ST-4.1.3 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		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
3		45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
3.1			Schody terenowe			
13	ST-4.1.4 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		Schody 3 stopnie	0,55 * 2,0 * 3	m2	3,300	
		Schody 5 stopni	0,55 * 2,0 * 5 * 4	m2	22,000	
		Schody 6 stopni	0,55 * 2,0 * 6	m2	6,600	
		Schody 7 stopni	0,55 * 2,0 * 7	m2	7,700	
					RAZEM	39,600
14	ST-4.1.4 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.13	m2	39,600	
					RAZEM	39,600

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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.13	m2	39,600	
					RAZEM	39,600
16 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 5 stopni	2,0 * 5 * 4	m	40,000	
		Schody 6 stopni	2,0 * 6	m	12,000	
		Schody 7 stopni	2,0 * 7	m	14,000	
					RAZEM	72,000
17 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			72 * 0,28 * 0,25	m3	5,040	
					RAZEM	5,040
18 d.3.1	ST-4.1.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe z palisady AKACJA na podsypce piaskowej	m		
			poz.16	m	72,000	
					RAZEM	72,000
3.2			Taras			
19 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
20 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
21 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			
22 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
23 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.22 - 5,3 * 8,1	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
24 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			poz.23	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
25 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.23	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
26 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.25	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
27 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.25	m2	69,490	
					RAZEM	69,490
28 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 - darni gotowa	m2		
			poz.22 - poz.25	m2	42,930	
					RAZEM	42,930
29 d.3.3	ST-4.1.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z PVC	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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	
		sześcian 50x50x50	5	szt.	5,000	
					RAZEM	20,000
4		45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych - elementy małej architektury			
4.1			Kostka ze szkłem deformującym			
31 d.4.1.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			3,5 * 3,5 * 1,0	m3	12,250	
					RAZEM	12,250
32 d.4.1.4	ST konstr	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,2 * 0,2 * 1,0 * 4	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
33 d.4.1.4	ST konstr	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,2 * 0,2 * 1,7 * 4	m3	0,272	
					RAZEM	0,272
34 d.4.1.4	ST konstr	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			9 / 1000	t	0,009	
					RAZEM	0,009
35 d.4.1.4	ST konstr	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			43 / 1000	t	0,043	
					RAZEM	0,043
36 d.4.1.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.31 - (0,2 * 0,2 * 1 * 4)	m3	12,090	
					RAZEM	12,090
37 d.4.1.4	ST-4.1.4	kalk. własna	Montaż szklanej kostki na konstrukcji ze stali nierdzewnej o wymiarach 200x200x230 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Kwietniki			
38 d.4.2.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			4,0 * 1,0 * 1,0 * 3	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
39 d.4.2.5	ST konstr	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,26 {bok 1} * 0,26 {bok 2} * 3,74 * 6	m3	1,517	
					RAZEM	1,517
40 d.4.2.5	ST konstr	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,26 {szerokość} * 0,26 {wysokość} * 2,63 * 3	m3	0,533	
					RAZEM	0,533
41 d.4.2.5	ST konstr	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			36 / 1000	t	0,036	
					RAZEM	0,036
42 d.4.2.5	ST konstr	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			291 / 1000	t	0,291	
					RAZEM	0,291
43 d.4.2.3	ST konstr	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.38 - (0,26 * 0,26 * 1 * 6)	m3	11,594	
					RAZEM	11,594
44 d.4.2	ST-4.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			25,5 * 0,28 * 0,25	m3	1,785	
					RAZEM	1,785
45 d.4.2	ST-4.1.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe z palisady AKACJA na podsypce piaskowej	m		
			25,5	m	25,500	
					RAZEM	25,500

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3			Mostek drewniany			
46	ST konstr d.4.3	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			5,0 * 3 * 1,5 - 5 * 3 * 1,1 / 2	m3	14,250	
					RAZEM	14,250
47	ST konstr d.4.3	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 * 1,46 * 12	m3	0,550	
					RAZEM	0,550
48	ST konstr d.4.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,15 * 0,15 * 2,2 * 2	m3	0,099	
					RAZEM	0,099
49	ST konstr d.4.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			32 / 1000	t	0,032	
					RAZEM	0,032
50	ST konstr d.4.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
			120 / 1000	t	0,120	
					RAZEM	0,120
51	ST konstr d.4.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.46 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * (1,46 * 2 + 1,1 * 2))	m3	14,089	
					RAZEM	14,089
52	ST-4.1.4 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2,2 * 2	m	4,400	
					RAZEM	4,400
53	ST-4.1.3 d.4.3	analiza indywidualna	Mostek drewniany	m2		
			4,47 * 2,2	m2	9,834	
					RAZEM	9,834
54	ST-4.1.3 d.4.3	analiza indywidualna	Balustrady drewniane wypełnione deską	m		
			4,47 * 2	m	8,940	
					RAZEM	8,940
4.4			Stojany na placu przy straganach i przy szkole			
55	ST-4.1.4 d.4.4	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
56	ST-4.1.4 d.4.4	analiza indywidualna	Ręczne stawianie gotowych fundamentów 25x25 cm h=90 cm oraz 20x20 cm h=80 cmkg w gruncie kat.I-III i osadzenie w nich elementów drewnianych	szt.		
			44 * 2	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
4.5			Ogrodzenia i balustrady			
57	ST-4.1.4 d.4.5	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.		
			240	dół.	240,000	
					RAZEM	240,000
58	ST-4.1.4 d.4.5	analiza indywidualna	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.		
			poz.57	szt.	240,000	
					RAZEM	240,000
59	ST-4.1.4 d.4.5	analiza indywidualna	Balustrady drewniane wypełnione deską (240 szt)	m		
			0,9 * 2 * (13 + 10 + 17 + 42 + 3 * 7 + 9 + 33 + 1 * 3 + 4 * 2 + 8 + 5 + 21)	m	342,000	
					RAZEM	342,000
4.6			Scena			
60	ST konstr d.4.6	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
61	ST konstr d.4.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			2,0 * 2,0 * 1,2	m3	4,800	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,800
62	ST konstr d.4.6	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
63	ST konstr d.4.6	KNR-W 2-02 0253-03 analogia	Fundamenty blokowe o objętości do 2 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,1 * 1,0 * 1,12	m3	1,232	
					RAZEM	1,232
64	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
65	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			poz.64	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
66	ST-4.1.4 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.64	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
67	ST-4.1.4 d.4.6	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 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	m3 drew.	9,605	
					RAZEM	9,605
68	ST-4.1.4 d.4.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			110 + 71 * 0,15	m2	120,650	
					RAZEM	120,650
4.7			Sciana za sceną			
69	ST konstr d.4.7	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.		
			20	dół.	20,000	
					RAZEM	20,000
70	ST konstr d.4.7	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,2 * 0,3 * 1,0 * 10	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
71	ST konstr d.4.7	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 * 10	m3	0,283	
					RAZEM	0,283
72	ST-4.1.4 d.4.7	analiza indywidualna	Sciana drewniana wypełniona deską h=250 cm	m		
			8,18 * 2	m	16,360	
					RAZEM	16,360
4.8			Siedziska przy scenie			
73	ST konstr d.4.8	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,6 * 0,6 * 20,12 * 3	m3	21,730	
			0,6 * 0,88 * 20,12	m3	10,623	
					RAZEM	32,353
74	ST konstr d.4.8	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,12 * 0,6 * 20,12 * 3 + 0,12 * 0,88 * 20,12	m3	6,471	
					RAZEM	6,471
75	ST konstr d.4.8	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów	m3		
			poz.73 - poz.74	m3	25,882	
					RAZEM	25,882
76	ST-4.1.4 d.4.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
77	ST-4.1.4 d.4.8	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			poz.76	m2	80,000	
					RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4.8	ST-4.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.76	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
79 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.		
			0,1 * 0,1 * 20,1 * 6 + 0,06 * 0,10 * 1,44 * 64	m3 drew.	1,759	
					RAZEM	1,759
80 d.4.8	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
81 d.4.8	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
4.9			Siedziska przy szklanej kostce			
82 d.4.9	ST konstr	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,6 * 0,6 * 5,12 * 3	m3	5,530	
					RAZEM	5,530
83 d.4.9	ST konstr	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,12 * 0,6 * 5,12 * 3	m3	1,106	
					RAZEM	1,106
84 d.4.9	ST konstr	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów	m3		
			poz.82 - poz.83	m3	4,424	
					RAZEM	4,424
85 d.4.9	ST-4.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
86 d.4.9	ST-4.1.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			poz.85	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
87 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.85	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
88 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.		
			0,1 * 0,1 * 5,12 * 5 + 0,06 * 0,1 * 1,44 * 13	m3 drew.	0,368	
					RAZEM	0,368
89 d.4.9	ST-4.1.3	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Montaż słupków drewnianych 10x10x37 cm	m3		
			0,06 * 0,1 * 0,14 * 6	m3	0,005	
			0,1 * 0,1 * 0,285 * 7	m3	0,020	
					RAZEM	0,025
90 d.4.9	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			21 + 0,15 * 7 + 0,15 * 5,12 * 3	m2	24,354	
					RAZEM	24,354
4.10			Pomost			
91 d.4.10	ST konstr	KNR-W 2-01 0308-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 (kat. gruntu III)	dół.		
			16 + 58	dół.	74,000	
					RAZEM	74,000
92 d.4.10	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 * 1,75 * 16 + 3,14 * 0,1 * 0,1 * 1,0 * 58	m3	2,700	
					RAZEM	2,700
93 d.4.10	ST konstr	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,15 * 0,15 * (4,1 + 2,1)	m3	0,140	
					RAZEM	0,140
94 d.4.10	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		
			4,1 + 2,1	m	6,200	
					RAZEM	6,200
95 d.4.10	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż legarów - z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,12 * 4,2 * 2 + 0,1 * 0,12 * 2,1 * 16 + 0,1 * 0,12 * 1,42 * 6 + 0,1 * 0,1 * 21,15 * 5 + 0,1 * 0,1 * 3,13 * 4 0,12 * 0,16 * 4,1 * 3 + 0,12 * 0,16 * 2,1 * 17	m3 drew. m3 drew.	1,789 0,922	
					RAZEM	2,711
96 d.4.10	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Montaż słupków drewnianych	m3		
			0,1 * 0,1 * 0,47 * 58	m3	0,273	
					RAZEM	0,273
97 d.4.10	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			21,15 * 2,1 + 3,1 * 2,0	m2	50,615	
					RAZEM	50,615
98 d.4.10	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Balustrady drewniane wypełnione deską	m		
			21,1 * 2 + 2,0	m	44,200	
					RAZEM	44,200
4.11			Taras			
99 d.4.11 3	ST konstr	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
100 d.4.11 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 * 1,45 * 88	m3	4,007	
					RAZEM	4,007
101 d.4.11 3	ST konstr	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów	m3		
			poz.99 - poz.100	m3	7,477	
					RAZEM	7,477
102 d.4.11 5	ST konstr	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
103 d.4.11 5	ST konstr	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
104 d.4.11 5	ST konstr	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 12 mm	t		
			1105 / 1000	t	1,105	
					RAZEM	1,105
105 d.4.11	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
106 d.4.11	ST-4.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			65	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
107 d.4.11	ST-4.1.4	analiza indywidualna	Balustrady drewniane wypełnione deską	m		
			7,1 * 2 + 11,10	m	25,300	
					RAZEM	25,300
4.12			Altana - dwie sztuki			
108 d.4.12 3	ST konstr	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,5 * 5,5 * 0,35 * 2	m3	21,175	
					RAZEM	21,175
109	ST konstr d.4.12 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 * 2	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
110	ST konstr d.4.12 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 * 2	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
111	ST konstr d.4.12 4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			4,5 * 4,5 * 0,15 * 2	m3	6,075	
					RAZEM	6,075
112	ST konstr d.4.12 4	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową fi10 oczko 15x15 cm Krotność = 2	m2		
			4,5 * 4,5 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
113	ST konstr d.4.12 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.108 - (poz.109 + poz.110 + poz.111)	m3	5,100	
					RAZEM	5,100
114	ST-4.1.3 d.4.12	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości 2,65 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,1 * 0,1 * 2,65 * 16 * 2	m3 drew.	0,848	
					RAZEM	0,848
115	ST-4.1.4 d.4.12	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) * 2	m3 drew.	1,116	
					RAZEM	1,116
116	ST-4.1.4 d.4.12	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 * 2	m3	0,252	
			0,1 * 0,12 * 1,2 * 4 * 2	m3	0,115	
					RAZEM	0,367
117	ST-4.1.4 d.4.12	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) * 2	m3 drew.	1,116	
					RAZEM	1,116
118	ST-4.1.4 d.4.12	analiza indywidualna	Montaż prętów drewnianych okrągłych fi 40 mm l=90 cm w oknach	szt		
			14 * 2	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
119	ST-4.1.4 d.4.12	analiza indywidualna	Pokrycie dachu białą tkaniną żeglarską	m2		
			5 * 4 * 2	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
120	ST-4.1.4 d.4.12	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			4,1 * 4,1 * 2	m2	33,620	
					RAZEM	33,620
4.13			Stragany - 6 sztuk			
121	ST konstr d.4.13 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
122	ST-4.1.4 d.4.13	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			6,51 * 6	m2	39,060	
					RAZEM	39,060
123	ST-4.1.4 d.4.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.122	m2	39,060	
					RAZEM	39,060
124	ST konstr d.4.13 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	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,035
125	ST-4.1.4 d.4.13	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
126	ST-4.1.4 d.4.13	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
127	ST-4.1.4 d.4.13	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
128	ST-4.1.4 d.4.13	KNR-W 2-02 0408 -01 analogia	Montaż półek	szt		
			5 * 6	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
129	ST-4.1.4 d.4.13	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
130	ST-4.1.4 d.4.13	KNR-W 2-02 0410 -01 analogia	Montaż desek drewnianych impregnowanych ryflowanych	m2		
			6,51 * 6	m2	39,060	
					RAZEM	39,060
131	ST-4.1.4 d.4.13	KNR-W 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			9,67 * 6	m2	58,020	
					RAZEM	58,020
132	ST-4.1.4 d.4.13	KNR-W 2-02 0505 -01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m2		
			poz.131	m2	58,020	
					RAZEM	58,020
133	ST-4.1.4 d.4.13	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Deska elewacyjna - wypełnienie	m2		
			6,75 * 6	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
134	ST-4.1.4 d.4.13	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			
135	ST-4.1.4 d.5	analiza indywidualna	Montaż stojaka na rowery ze stali nierdzewnej 365x75x75 cm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
136	ST-4.1.4 d.5	analiza indywidualna	Montaż drewnianych koszy na śmieci o średnicy 38 cm h=100 cm na stelażu ze stali nierdzewnej	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
137	ST-4.1.4 d.5	analiza indywidualna	Montaż ławek drewnianych z oparciem na stelażu ze stali nierdzewnej	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
138	ST-4.1.4 d.5	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych h=214 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		77300000-3	Usługi ogrodnicze			
139	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0308-01	Sadzenie drzew w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		klon	2	szt.	2,000	
		jesion wyniosły	25	szt.	25,000	
		olcha czarna	18	szt.	18,000	
		wierzba biała	26	szt.	26,000	
		wierzba babilońska	1	szt.	1,000	
					RAZEM	72,000
140	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0308-01	Sadzenie krzewów w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		pęcherzyca	63	szt.	63,000	
		tamaryszek	66	szt.	66,000	
		żylistek	34	szt.	34,000	
		śliwa tarnina	2	szt.	2,000	
					RAZEM	165,000
141	ST-4.1.5 d.6	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 płoząca	57	szt.	57,000	
		barwinek	65	szt.	65,000	
		parzydło leśne	28	szt.	28,000	
		kostrzewa sina	40	szt.	40,000	
					RAZEM	274,000
142	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0305-01	Sadzenie makrofitów w gruncie kat. III	szt.		
		rozplenice	20	szt.	20,000	
		jeżogłówka	17	szt.	17,000	
		kosaciec	23	szt.	23,000	
		krwawnica	110	szt.	110,000	
		niezapominajka	17	szt.	17,000	
					RAZEM	187,000
143	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		ostnica	35	m2	35,000	
		rozplenice	30	m2	30,000	
		miskant cukrowy	155	m2	155,000	
					RAZEM	220,000
144	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 10 szt./m2 - begonia stale kwitnąca	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
145	ST-4.1.5 d.6	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2		
			137 + 293	m2	430,000	
					RAZEM	430,000
146	ST-4.1.5 d.6	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		
			226,73	m2	226,730	
					RAZEM	226,730
147	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		
			3827,37	m2	3 827,370	
					RAZEM	3 827,370
7		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - mury oporowe			
148	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
149	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
150	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltery o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	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 str.północna str.wschodnia	(21,28 + 11,45 + 4,48 + 11,2 + 5,6) (20,55 + 10,04) A (Obliczenie pomocnicze) poz.151A * 1,8 * 0,3 (37,4 + 3,0 + 2,75) * 0,65 * 0,3	 m3 m3	54,010 30,590 ===== 84,600 45,684 8,414	
					RAZEM	54,098
152	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 str.wschodnia str.północna	54,01 * 2,8 * 0,25 43,15 * 1,8 * 0,25 30,59 * 2,8 * 0,25	m3 m3 m3	37,807 19,418 21,413	
					RAZEM	78,638
153	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
154	ST konstr d.7 6-14	KNR-W 2-01 0222 -01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		str.zachodnia str.wschodnia str.północna	poz.148 -poz.149 -poz.151 -(54,01 * 0,25 * 0,7) -(43,15 * 0,25 * 0,7) -(30,59 * 0,25 * 0,7)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	345,148 -88,392 -54,098 -9,452 -7,551 -5,353	
					RAZEM	180,302