

PRZEDMIAR branża budowlana

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka 2 budynków gospodarczych murowanych oraz 1 budynku gospodarczego blaszanego, budowa budynku magazynowego, budynku gospodarczego, toru rolkarskiego, skateparku, altany, instalacji oświetlenia, instalacji monitoringu wizyjnego, przyłącza wodociągowego, instalacji wodociągowej, przyłącza kanalizacji deszczowej, instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym, instalacji nawadniania, utwardzenia terenu, oraz budowa obiektów małej architektury w ramach zadania pn. "Zagospodarowanie terenu przy MGOSiR w Koronowie"

ADRES INWESTYCJI: Obręb – Koronowo – M.; miejscowość: Koronowo; gmina: Koronowo powiat: bydgoski; województwo: kujawsko-pomorskie; identyfikatory działek: 040304_4.0001.718/2, 040304_4.0001.746/2, 040304_4.0001.720/2, 040304_4.0001.777/20, 040304_4.0001.777/8, 040304_4.0001.746/7, 040304_4.0001.777/16, 040304_4.0001.725/14, 040304_4.0001.725/13, 040304_4.0001.725/7

NAZWA INWESTORA: Gmina Koronowo

ADRES INWESTORA: ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. arch. Aleksandra Miler

DATA OPRACOWANIA: 06.2024

Przedmiar niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 Roboty rozbiórkowe	4
2 Wymiana gruntu	4
3 Budynek gospodarczy	4
4 Budynek magazynowy	4
5 Altana	4
6 Mur oporowy toru	4
7 Płyta dociskowa pod zbiornik	4
8 Nawierzchnie	4
9 Ogrodzenie segmentowe	4
10 Balustrady	5
11 Elementy małej architektury	5
12 Zieleń	5
Przedmiar	6
1 Roboty rozbiórkowe	6
2 Wymiana gruntu	6
3 Budynek gospodarczy	7
4 Budynek magazynowy	12
5 Altana	18
6 Mur oporowy toru	19
7 Płyta dociskowa pod zbiornik	20
8 Nawierzchnie	20
9 Ogrodzenie segmentowe	24
10 Balustrady	25
11 Elementy małej architektury	25
12 Zieleń	26

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest zagospodarowanie działek o nr : 718/2, 746/2, 746/7, 720/2, 777/20, 777/8, 777/16 położonych na terenie MGOSiR w Koronowie. W ramach inwestycji planuje się rozbiórkę 2 budynków gospodarczych murowanych oraz 1 budynku gospodarczego blaszanego, budowę toru rolkarskiego o wymiarach 52 x 24,5 m, budynku magazynowego, budynku gospodarczego, skateparku oraz altany. Ponadto inwestycja obejmuje budowę obiektów małej architektury, budowę ogrodzenia, budowę instalacji oświetlenia i monitoringu, przyłącza i zewnętrznej instalacji wodociągowej, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji nawadniania zieleni a także nowe nasadzenia z roślin ozdobnych.

2. Program użytkowy

Program użytkowy obejmuje:

- Usunięcie drzew;
- Prace rozbiórkowe;
- Wymianę wierzchniej warstwy gruntu pod projektowanymi obiektami;
- Budowę przyłącza i zewnętrznej instalacji wodociągowej;
- Budowę przyłącza, zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej oraz zbiornika retencyjnego;
- Budowę instalacji nawadniania zieleni;
- Budowę instalacji oświetlenia i monitoringu wizyjnego;
- Niwelację terenu pod budynki;
- Wytyczenie projektowanych obiektów budowlanych;
- Budowę budynku gospodarczego;
- Budowę budynku magazynowego;
- Budowę toru rolkarskiego,
- Budowę ogrodzenia o wysokości 150 cm wraz z brama i furtką;
- Budowę altany;
- Budowę skateparku;
- Wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie;
- Budowę nawierzchni utwardzonych;
- Budowę obiektów małej architektury;
- Wykonanie rabat roślinnych ozdobnych, okrywowych, izolacyjnych i trawnika oraz nasadzeń zastępczych;
- Prace porządkowe

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	9
2	45111200-0	Wymiana gruntu	10	13
3		Budynek gospodarczy	14	71
3.1	45111200-0	Roboty ziemne	14	17
3.2		Fundamenty	18	21
3.3		Elementy żelbetowe nadziemna	22	25
3.4		Więźba dachowa	26	32
3.5	45320000-6	Izolacje	33	50
3.5.1		Poziome	33	38
3.5.2		Pionowe	39	50
3.6	45262300-4	Posadzki	51	53
3.7	45262500-6	Roboty murarskie	54	56
3.8	45410000-4	Prace tynkarskie	57	62
3.8.1		zewnątrzne	57	60
3.8.2		wewnętrzne	61	62
3.9	45442100-8	Prace malarskie	63	63
3.10	45261000-4	Obróbki blacharskie	64	67
3.11	45421100-5	Instalowanie stolarki	68	68
3.12	39000000-2	Prace dodatkowe	69	71
4		Budynek magazynowy	72	129
4.1	45111200-0	Roboty ziemne	72	75
4.2		Fundamenty	76	79
4.3		Elementy żelbetowe nadziemna	80	83
4.4		Więźba dachowa	84	91
4.5	45320000-6	Izolacje	92	109
4.5.1		Poziome	92	97
4.5.2		Pionowe	98	109
4.6	45262300-4	Posadzki	110	112
4.7	45262500-6	Roboty murarskie	113	114
4.8	45410000-4	Prace tynkarskie	115	120
4.8.1		zewnątrzne	115	118
4.8.2		wewnętrzne	119	120
4.9	45442100-8	Prace malarskie	121	121
4.10	45261000-4	Obróbki blacharskie	122	125
4.11	45421100-5	Instalowanie stolarki	126	126
4.12	39000000-2	Prace dodatkowe	127	129
5		Altana	130	142
5.1	45111200-0	Roboty ziemne	130	131
5.2		Fundamenty	132	134
5.3		Więźba dachowa	135	138
5.4		Dach	139	140
5.5	39000000-2	Prace dodatkowe	141	142
6		Mur oporowy toru	143	149
6.1	45111200-0	Roboty ziemne	143	146
6.2		Fundamenty	147	149
7		Płyta dociskowa pod zbiornik	150	153
7.1	45111200-0	Roboty ziemne	150	150
7.2		Fundamenty	151	153
8	45233200-1	Nawierzchnie	154	198
8.1		Kostka brukowa pod ruch pieszy	154	166
8.2		Kostka betonowa przeznaczona pod ruch kołowy	167	178
8.3		Betonowa	179	188
8.4		Nawierzchnia asfaltowa	189	198
9	45421160-3	Ogrodzenie segmentowe	199	205

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
10		Balustrady	206	206
11	43325000-7	Elementy małej architektury	207	217
11.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	207	210
11.2		Montaż elementów małej architektury	211	217
12	45112710-5	Zieleń	218	238

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNK 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych z rozebranego ogrodzenia	m3		
		33 * 0,3 * 0,3 * 0,5	m3	1,485	
				RAZEM	1,485
2 d.1	KNP 02 0318-04.04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	budynek murowany 1	43,85 * 0,24 * 4	m3	42,096	
	budynek murowany 2	38,32 * 0,24 * 4	m3	36,787	
				RAZEM	78,883
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	budynek murowany 1	69,40	m2	69,400	
	budynek murowany 2	47,35	m2	47,350	
				RAZEM	116,750
5 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia dachowego	m2		
		69,40 + 47,35	m2	116,750	
				RAZEM	116,750
6 d.1	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni utwardzonej	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
7 d.1	KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka blaszanej wiaty	m2		
		129,57 + 58 * 3	m2	303,570	
				RAZEM	303,570
8 d.1	KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka i przeniesienie blaszanej wiaty	m2		
		14,15 + 6,09 + 15,25 + 5 * (17,1 + 9,8 + 17,5)	m2	257,490	
				RAZEM	257,490
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		poz.1 + poz.2 * 0,05 + poz.3 + poz.4 * 0,1 + poz.6 * 0,06	m3	98,113	
				RAZEM	98,113
2	45111200-0	Wymiana gruntu			
10 d.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.13 / 1000	ha	1,801	
				RAZEM	1,801
11 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.13	m2	1 801,260	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 801,260
12 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.13 * 0,30	m ³	540,378	
				RAZEM	540,378
13 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 45 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.51 + poz.111 + poz.162 + poz.175 + poz.186 + poz.198	m ²	1 801,260	
				RAZEM	1 801,260
3		Budynek gospodarczy			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
14 d.3.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		2,24 * 32,96 * 1,17 + 0,56 * 1,1 * 10,9	m ³	93,096	
				RAZEM	93,096
15 d.3.1	KNR-W 2- 01 0310- 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6 -2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		poz.14	m ³	93,096	
				RAZEM	93,096
16 d.3.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.14 - poz.18 - poz.21 - 0,56 * 32 * 1,0 - 0,56 * 1,1 * 10,90 - 0,5 * 38,4 * 0,35	m ³	49,013	
				RAZEM	49,013
17 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12,9 * 3,10 * 0,6	m ³	23,994	
				RAZEM	23,994
3.2		Fundamenty			
18 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
		0,8 * 0,15 * (2 * (13,74 + 3,94))	m ³	4,243	
				RAZEM	4,243
19 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		45 / 1000	t	0,045	
				RAZEM	0,045
20 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		130 / 1000	t	0,130	
				RAZEM	0,130
21 d.3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³		
		0,6 * 0,4 * (2 * (13,74 + 3,94))	m ³	8,486	
				RAZEM	8,486
3.3		Elementy żelbetowe nadziemia			
22 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30 / 1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
23 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		130 / 1000	t	0,130	
				RAZEM	0,130
24 d.3.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$2 * (13,38 + 3,58) * 0,24 * 0,24$	m3	1,954	
				RAZEM	1,954
25 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19	m		
		$1,35 * 5$	m	6,750	
				RAZEM	6,750
3.4		Wieżba dachowa			
26 d.3.4	KNR 7-28 0104-01 kalk. własna	Osadzenie w wieńcu żelbetowym kotew do zamocowania murłat co 1,2m	szt.		
		$2 * 14,5 / 1,2$	szt.	24,167	
				RAZEM	24,167
27 d.3.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna 10x10cm	m3 dre w.		
		$14,5 * 2 * 0,1 * 0,1$	m3 dre w.	0,290	
				RAZEM	0,290
28 d.3.4	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		$0,08 * 0,16 * 14,5$	m3 dre w.	0,186	
				RAZEM	0,186
29 d.3.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		$4 * 1,33 * 0,1 * 0,1$	m3 dre w.	0,053	
				RAZEM	0,053
30 d.3.4	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		$4 * 0,1 * 0,1 * 3,44$	m3 dre w.	0,138	
				RAZEM	0,138
31 d.3.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,06 * 0,14 * 3,06 * 2 * 15$	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
32 d.3.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt wiórowych	m2		
		poz.64 - $0,7 * 14,5 * 2$	m2	68,150	
				RAZEM	68,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	45320000-6	Izolacje			
3.5.1		Poziome			
33 d.3.5. 1	KNR 2-02 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(0,24 + 0,6) * 32,96	m2	27,686	
				RAZEM	27,686
34 d.3.5. 1	KNR 2-02 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(0,24 + 0,6) * 32,96	m2	27,686	
				RAZEM	27,686
35 d.3.5. 1	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie maty strukturalnej	m2		
		poz.64	m2	88,450	
				RAZEM	88,450
36 d.3.5. 1	KNR 9-12 0203-03 analogia	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.35	m2	88,450	
				RAZEM	88,450
37 d.3.5. 1	KNR 9-07 0101-01 0101-05	Izolacje z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 45 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
38 d.3.5. 1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.37 * 2	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
3.5.2		Pionowe			
39 d.3.5. 2	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm z wkładką na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą	m2		
		0,8 * 32,96 + 1,8 * 32,96	m2	85,696	
				RAZEM	85,696
40 d.3.5. 2	KNR 2-02 0601-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		0,8 * 32,96 + 1,8 * 32,96	m2	85,696	
				RAZEM	85,696
41 d.3.5. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.45 + poz.46	m2	110,200	
				RAZEM	110,200
42 d.3.5. 2	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm z wkładką na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą	m2		
		poz.46	m2	30,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,960
43 d.3.5. 2	KNR-W 2-02 0605-07 analogia	Izolacja przeciwwodna na powierzchni pionowej z folii kubełkowej	m2		
		poz.46	m2	30,960	
				RAZEM	30,960
44 d.3.5. 2	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy montażowe do folii kubełkowej	m		
		poz.50	m	34,400	
				RAZEM	34,400
45 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.58	m2	79,240	
				RAZEM	79,240
46 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$0,9 * (13,5 + 3,7) * 2$	m2	30,960	
				RAZEM	30,960
47 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		(poz.45 + poz.46) * 6	szt.	661,200	
				RAZEM	661,200
48 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		(poz.45 + poz.46)	m2	110,200	
				RAZEM	110,200
49 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,73 * 4 + 5 * (2 * 2 + 1)$	m	35,920	
				RAZEM	35,920
50 d.3.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$13,5 * 2 + 3,7 * 2$	m	34,400	
				RAZEM	34,400
3.6	45262300-4	Posadzki			
51 d.3.6	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro - szpryc cementowy	m2		
		poz.37	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.3.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Jastrych zbrojony siatką, gr. 10cm	m2		
		poz.51	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.3.6	KNR BC-02 0407-01	Posadzka żywiczna	m2		
		poz.51	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3.7	45262500-6	Roboty murarskie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,9 * 0,24 * 34,4	m3	7,430	
				RAZEM	7,430
55 d.3.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z gazobetonu grubości 24 cm	m2		
		34,4 * 2,2 - 1 * 2 * 5	m2	65,680	
				RAZEM	65,680
56 d.3.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		4 * 3,1 * 2,75	m2	34,100	
				RAZEM	34,100
3.8	45410000-4	Prace tynkarskie			
3.8.1		zewewnętrzne			
57 d.3.8. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.58 + poz.59 + poz.60	m2	95,560	
				RAZEM	95,560
58 d.3.8. 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		11,82 * 2 + 32,8 * 2 - 1 * 2 * 5	m2	79,240	
				RAZEM	79,240
59 d.3.8. 1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		0,3 * (1 * 2 + 2) * 5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.3.8. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie - cokół	m2		
		2 * (13,5 + 3,7) * 0,3	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
3.8.2		wewnętrzne			
61 d.3.8. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.62	m2	168,200	
				RAZEM	168,200
62 d.3.8. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(40 + 3,1 * 8) * 2,75 - 1 * 2 * 5	m2	168,200	
				RAZEM	168,200
3.9	45442100-8	Prace malarskie			
63 d.3.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.62	m2	168,200	
				RAZEM	168,200
3.10	45261000-4	Obróbki blacharskie			
64 d.3.1 0	KNR 0-15II 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachami na rąbek	m2		
		6,1 * 14,5	m2	88,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,450
65 d.3.1 0	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
		14,5	mb	14,500	
				RAZEM	14,500
66 d.3.1 0	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		14,5 * 2 * 0,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
67 d.3.1 0	KNR 4-01 0410-04	Montaż podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm impregnowanych	m2		
		(0,7 * 14,5) * 2	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
3.11	45421100-5	Instalowanie stolarki			
68 d.3.1 1	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne	m2		
	Dz1	1 * 2 * 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3.12	39000000-2	Prace dodatkowe			
69 d.3.1 2	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.3.1 2	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		14,5 * 2	m	29,000	
				RAZEM	29,000
71 d.3.1 2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
		2,73 * 0,3 * 3	m2	2,457	
				RAZEM	2,457
4		Budynek magazynowy			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne			
72 d.4.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
		2,24 * (52,56 + 5,64) * 1,17 + 0,56 * 3,2 * 22,16 * 2	m3	231,952	
				RAZEM	231,952
73 d.4.1	KNR-W 2- 01 0310- 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6 -2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		poz.72	m3	231,952	
				RAZEM	231,952
74 d.4.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.72 - poz.76 - poz.79 - 0,56 * 3,2 * 22,16 * 2 - 0,56 * 1,0 * 30,96 * 2	m3	95,823	
				RAZEM	95,823

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		10,08 * 5,4 * 2 * 0,6	m3	65,318	
				RAZEM	65,318
4.2		Fundamenty			
76 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		0,8 * 0,15 * (2 * (21,24 + 6,24) + 6,24)	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
77 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		78 / 1000	t	0,078	
				RAZEM	0,078
78 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		223 / 1000	t	0,223	
				RAZEM	0,223
79 d.4.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
		0,6 * 0,4 * (2 * (21,24 + 6,24) + 6,24)	m3	14,688	
				RAZEM	14,688
4.3		Elementy żelbetowe nadziemne			
80 d.4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		65 / 1000	t	0,065	
				RAZEM	0,065
81 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		261 / 1000	t	0,261	
				RAZEM	0,261
82 d.4.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(2 * (20,88 + 5,88) + 5,40 - 3,5 * 2) * 0,24 * 0,24	m3	2,991	
				RAZEM	2,991
83 d.4.3	KNR 2-02 0210-04	Nadproża; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,5 * 2 * 0,45 * 0,24	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
4.4		Wieżba dachowa			
84 d.4.4	KNR 7-28 0104-01 kalk. własna	Osadzenie w wieńcu żelbetowym kotew do zamocowania murałów co 1,2m	szt.		
		2 * 22 / 1,2	szt.	36,667	
				RAZEM	36,667
85 d.4.4	KNR 2-02 0406-02	Murały - przekrój poprzeczny drewna 10x10cm	m3 dre w.		
		22 * 2 * 0,1 * 0,1	m3 dre w.	0,440	
				RAZEM	0,440
86 d.4.4	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 0,1 * 2 * 22	m3 dre w.	0,440	
				RAZEM	0,440
87 d.4.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		10 * 1,44 * 0,14 * 0,14	m3 dre w.	0,282	
				RAZEM	0,282
88 d.4.4	KNR 2-02 0407-01	Belka o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		5 * 0,14 * 0,14 * 5,74	m3 dre w.	0,563	
				RAZEM	0,563
89 d.4.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,06 * 0,14 * 4,555 * 2 * 23	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
90 d.4.4	KNR 2-02 0408-01	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,06 * 0,14 * 2,295 * 23	m3	0,443	
				RAZEM	0,443
91 d.4.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt wiórowych	m2		
		poz.122 - 0,7 * 2 * 22	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
4.5	45320000-6	Izolacje			
4.5.1		Poziome			
92 d.4.5. 1	KNR 2-02 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(0,24 + 0,6) * (52,56 + 5,64)	m2	48,888	
				RAZEM	48,888
93 d.4.5. 1	KNR 2-02 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(0,24 + 0,6) * (52,56 + 5,64)	m2	48,888	
				RAZEM	48,888
94 d.4.5. 1	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie maty strukturalnej	m2		
		poz.51	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
95 d.4.5. 1	KNR 9-12 0203-03 analogia	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.94	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
96 d.4.5. 1	KNR 9-07 0101-01 0101-05	Izolacje z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 45 cm	m2		
		poz.110	m2	108,860	
				RAZEM	108,860

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.5. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.96 * 2	m2	217,720	
				RAZEM	217,720
4.5.2		Pionowe			
98 d.4.5. 2	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm z wkładką na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą	m2		
		(0,8 + 1,8) * (52,56 + 5,64)	m2	151,320	
				RAZEM	151,320
99 d.4.5. 2	KNR 2-02 0601-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(0,8 + 1,8) * (52,56 + 5,64)	m2	151,320	
				RAZEM	151,320
100 d.4.5. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.104 + poz.105	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
101 d.4.5. 2	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm z wkładką na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą	m2		
		poz.105	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
102 d.4.5. 2	KNR-W 2-02 0605-07 analogia	Izolacja przeciwwodna na powierzchni pionowej z folii kubelkowej	m2		
		poz.105	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
103 d.4.5. 2	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy montażowe do folii kubelkowej	m		
		poz.109	m	54,000	
				RAZEM	54,000
104 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.116	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
105 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		0,9 * (21 + 6) * 2	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
106 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		(poz.104 + poz.105) * 6	szt.	1 098,000	
				RAZEM	1 098,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		(poz.104 + poz.105)	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
108 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,73 * 4 + 2 * (2 * 2 + 3)$	m	24,920	
				RAZEM	24,920
109 d.4.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$21 * 2 + 6 * 2$	m	54,000	
				RAZEM	54,000
4.6	45262300-4	Posadzki			
110 d.4.6	KNR-W 2- 02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro - szpryc cementowy	m2		
		$54,43 * 2$	m2	108,860	
				RAZEM	108,860
111 d.4.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Jastrych zbrojony siatką, gr. 10cm	m2		
		poz.110	m2	108,860	
				RAZEM	108,860
112 d.4.6	KNR BC-02 0407-01	Posadzka żywiczna	m2		
		poz.110	m2	108,860	
				RAZEM	108,860
4.7	45262500-6	Roboty murarskie			
113 d.4.7	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,9 * 0,24 * (21 * 2 + 6 * 3)$	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
114 d.4.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z gazobetonu grubości 24 cm	m2		
		$(21 * 2 + 6 * 3) * 2,3 - 3 * 2 * 2$	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
4.8	45410000-4	Prace tynkarskie			
4.8.1		zewewnętrzne			
115 d.4.8. 1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.116 + poz.117 + poz.118	m2	148,920	
				RAZEM	148,920
116 d.4.8. 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$22,1 * 2 + 51,1 * 2 - 2 * 3 * 2$	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
117 d.4.8. 1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		$0,3 * (3 + 2 * 2) * 2$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.8. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie - cokół	m2		
		2 * (13,5 + 3,7) * 0,3	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
4.8.2		wewnętrzne			
119 d.4.8. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.120	m2	158,280	
				RAZEM	158,280
120 d.4.8. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(30,96) * 2,75 * 2 - 3 * 2 * 2	m2	158,280	
				RAZEM	158,280
4.9	45442100-8	Prace malarskie			
121 d.4.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.120	m2	158,280	
				RAZEM	158,280
4.10	45261000-4	Obróbki blacharskie			
122 d.4.1 0	KNR 0-15II 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachami na rąbek	m2		
		4,6 * 2 * 22	m2	202,400	
				RAZEM	202,400
123 d.4.1 0	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
		22	mb	22,000	
				RAZEM	22,000
124 d.4.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		22 * 2 * 0,5	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
125 d.4.1 0	KNR 4-01 0410-04	Montaż podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm impregnowanych	m2		
		(0,7 * 22) * 2	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
4.11	45421100-5	Instalowanie stolarki			
126 d.4.1 1	KNR 2-02 1203-02 analogia	Brama stalowa	m2		
	Dz1	2 * 3 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
4.12	39000000-2	Prace dodatkowe			
127 d.4.1 2	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.4.1 2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		22 * 2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
129 d.4.1 2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
		2,73 * 0,3 * 2	m2	1,638	
				RAZEM	1,638
5		Altana			
5.1	45111200-0	Roboty ziemne			
130 d.5.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
		0,4 * 0,4 * 1 * 8	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
131 d.5.1	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.		
		8	dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.2		Fundamenty			
132 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 8	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
133 d.5.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 8	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
134 d.5.2	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew typu H	zst.ś r.		
		8	zst.ś r.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.3		Wieżba dachowa			
135 d.5.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		2 * 8,93 * 0,14 * 0,14	m3 dre w.	0,350	
		4 * 4,66 * 0,14 * 0,14	m3 dre w.	0,365	
				RAZEM	0,715
136 d.5.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.		
		0,2 * 0,2 * 2,15 * 8	m3 dre w.	0,688	
				RAZEM	0,688
137 d.5.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2 * 3,62 * 0,08 * 0,16 * 13	m3	1,205	
				RAZEM	1,205

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.5.3	KNR 2-02 0408-01	Jętki, miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,245 * 0,05 * 0,14 * 13	m3	0,204	
		8 * 0,45 * 0,1 * 0,1	m3	0,036	
				RAZEM	0,240
5.4		Dach			
139 d.5.4	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.140	m2	66,674	
				RAZEM	66,674
140 d.5.4	NNRNKB 202 0523- 01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m2		
		3,7 * 2 * 9,01	m2	66,674	
				RAZEM	66,674
5.5	39000000-2	Prace dodatkowe			
141 d.5.5	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.5.5	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 90 mm	m		
		9,01 * 2	m	18,020	
				RAZEM	18,020
6		Mur oporowy toru			
6.1	45111200-0	Roboty ziemne			
143 d.6.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
		190	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
144 d.6.1	KNR-W 2- 01 0310- 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6 -2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		poz.143	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
145 d.6.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		132	m3	132,000	
				RAZEM	132,000
146 d.6.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		347	m3	347,000	
				RAZEM	347,000
6.2		Fundamenty			
147 d.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		0,8 * 0,15 * (2 * (13,74 + 3,94))	m3	4,243	
				RAZEM	4,243
148 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	fi8	8679 / 1000	t	8,679	
	fi12	123604 / 1000	t	123,604	
				RAZEM	132,283

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.6.2	KNR 2-02 0202-02 analogia	Mur oporowy monolityczny	m3		
		78,27	m3	78,270	
				RAZEM	78,270
7		Płyta dociskowa pod zbiornik			
7.1	45111200-0	Roboty ziemne			
150 d.7.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie gruntu pod zbiornik; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		7,1 * 3,35 * 0,2	m3	4,757	
				RAZEM	4,757
7.2		Fundamenty			
151 d.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		4,75	m3	4,750	
				RAZEM	4,750
152 d.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	fi12	688,01 / 1000	t	0,688	
				RAZEM	0,688
153 d.7.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Betonowanie płyty dociskowej	m3		
		7,1	m3	7,100	
				RAZEM	7,100
8	45233200-1	Nawierzchnie			
8.1		Kostka brukowa pod ruch pieszy			
154 d.8.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.162 / 1000	ha	0,369	
				RAZEM	0,369
155 d.8.1	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400
156 d.8.1	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.162 * 0,19	m3	70,186	
				RAZEM	70,186
157 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400
158 d.8.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400
159 d.8.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego związanego hydraulicznie cementem - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400
161 d.8.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.162	m2	369,400	
				RAZEM	369,400
162 d.8.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	ciągi piesze	288,40	m2	288,400	
	opaska wokół toru	81	m2	81,000	
				RAZEM	369,400
163 d.8.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.165 + poz.166	m	431,5600	
				RAZEM	431,5600
164 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.163 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	32,3670	
				RAZEM	32,3670
165 d.8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	ciągi piesze	294,56	m	294,560	
				RAZEM	294,560
166 d.8.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska wokół toru	137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
8.2		Kostka betonowa przeznaczona pod ruch kołowy			
167 d.8.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.175 / 1000	ha	0,235	
				RAZEM	0,235
168 d.8.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		poz.175	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
169 d.8.2	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.175 * 0,32	m3	75,200	
				RAZEM	75,200
170 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.175	m2	235,000	
				RAZEM	235,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.8.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.175	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
172 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.176	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
173 d.8.2	KNR 2-31 0107-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		poz.175 * 0,2	m3	47,000	
				RAZEM	47,000
174 d.8.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.175	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
175 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
176 d.8.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.178	m	105,0000	
				RAZEM	105,0000
177 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki	m3		
		poz.176 * (0,45 * 0,5 + 0,5 * 0,5)	m3	49,8750	
				RAZEM	49,8750
178 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
8.3		Betonowa			
179 d.8.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		poz.183 * 0,0001	ha	0,042	
				RAZEM	0,042
180 d.8.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.181	m3	151,200	
				RAZEM	151,200
181 d.8.3	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.183 * 0,36	m3	151,200	
				RAZEM	151,200
182 d.8.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.183	m2	420,000	
				RAZEM	420,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.8.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		28 * 15	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
184 d.8.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		poz.183	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
185 d.8.3	KNR 2-23 0108-03 0108-04 analogia	Warstwa wyrównawcza – miał kamienny o frakcji 0-4mm - górna warstwa o grubości 1 cm	m2		
		poz.183	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
186 d.8.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
		poz.183	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
187 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		0,083 * (poz.188)	m3	7,138	
				RAZEM	7,138
188 d.8.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(28 + 15) * 2	m	86,000	
				RAZEM	86,000
8.4		Nawierzchnia asfaltowa			
189 d.8.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.197 / 1000	ha	1,107	
				RAZEM	1,107
190 d.8.4	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
191 d.8.4	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.197 * 0,52	m3	575,780	
				RAZEM	575,780
192 d.8.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
193 d.8.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
194 d.8.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
195 d.8.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza / w-w ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa (piasku) lub gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5-2 < 4 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
196 d.8.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.197	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
197 d.8.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1107,27	m2	1 107,270	
				RAZEM	1 107,270
198 d.8.4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni syntetyczna akrylowej	m2		
		628	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
9 45421160-3 Ogrodzenie segmentowe					
199 d.9	KNP 01 0405-03.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 80 cm w gruncie kat. IV dla słupów ogrodzeniowych i słupów	dół		
		122	dół	122	
				RAZEM	122
200 d.9	KNR 4-01 0203-02	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3		
		0,40 * 0,4 * 0,85 * poz.199	m3	16,59	
				RAZEM	16,59
201 d.9	KNR 2-31 0407-02 analogia	Podmurówka gładka betonowa o wymiarach min. 250 x 5 x 20 cm	m		
		poz.203	m	280,000	
				RAZEM	280,000
202 d.9	TZKNBK XXIV 1801- 04 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe	szt		
		poz.199	szt	122,00	
				RAZEM	122,00
203 d.9	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie segmentowe - obsadzenie przęseł	m		
		129 + 44 + 107	m	280,00	
				RAZEM	280,00
204 d.9	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka panelowa wys. 150 cm, szerokość 100 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.9	KNR 2-23 0402-03 analogia	Brama panelowa rozwierna, dwuskrzydłowa, szerokości 4,6 m w świetle	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
10		Balustrady			
206 d.10	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrada toru rolkarskiego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	43325000-7	Elementy małej architektury			
11.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń			
207 d.11. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.208	m3	12,565	
				RAZEM	12,565
208 d.11. 1	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,7 * 0,5 * 0,7 * 2 * poz.211	m3	3,920	
		0,7 * 0,5 * 0,7 * 4 * poz.212	m3	5,880	
		0,7 * 0,5 * 0,5 * poz.213	m3	0,875	
		0,7 * 0,5 * 0,7 * 2 * poz.214	m3	0,490	
		0,7 * 1 * 1 * poz.215	m3	0,700	
		0,7 * 0,5 * 0,5 * 2 * poz.216	m3	0,700	
				RAZEM	12,565
209 d.11. 1	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		poz.211 * 2 * 4	szt.	64,000	
		poz.212 * 2 * 4	szt.	48,000	
		poz.213 * 4	szt.	20,000	
		poz.214 * 4	szt.	4,000	
		poz.215 * 4	szt.	4,000	
		poz.216 * 4 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	156,000
210 d.11. 1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		poz.213	szt.	5,000	
		poz.216 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
11.2		Montaż elementów małej architektury			
211 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - ławka z oparciem	ele m.		
		8	ele m.	8,000	
				RAZEM	8,000
212 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - stół z ławkami	ele m.		
		6	ele m.	6,000	
				RAZEM	6,000
213 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na odpady	ele m.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	ele m.	5,000	
				RAZEM	5,000
214 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - stojak rowerowy	ele m.		
		1	ele m.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - stacja napraw rowerów	ele m.		
		1	ele m.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - tablica informacyjna	ele m.		
		2	ele m.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.11. 2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - skatepark	ele m.		
		1	ele m.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	45112710-5	Zieleń			
218 d.12	KNR-W 2- 01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
219 d.12	KNR-W 2- 01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		poz.218 * 0,6	mp	22,200	
				RAZEM	22,200
220 d.12	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		(poz.223 + poz.224) / 10000	ha	0,33	
				RAZEM	0,33
221 d.12	KNR 2-01 0301-02	Dowóz ziemi urodzajnej z odległości 15 km	m3		
		poz.223 * 0,02	m3	65,27	
				RAZEM	65,27
222 d.12	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.223 * 0,02	m3	65,27	
				RAZEM	65,27
223 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		3263,56	m2	3 263,56	
				RAZEM	3 263,56
224 d.12	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2		
		12,92 + 40,16 + 10,89 + 10,06	m2	74,030	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,030
225 d.12	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.224	m2	74,030	
				RAZEM	74,030
226 d.12	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0,76	ha	0,7600	
				RAZEM	0,7600
227 d.12	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obrzeża typu EKOBORD	m		
		15,36 + 37,84 + 7,70 + 9,20	m	70,100	
				RAZEM	70,100
228 d.12	KNR 2-21 0211-01 0211-02 analogia	Korowanie grubość warstwy 7 cm	m2		
		poz.224	m2	74,030	
				RAZEM	74,030
229 d.12	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		poz.220	ha	0,3300	
				RAZEM	0,3300
230 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Berberys Thunberga 'Pink Queen'	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
231 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Hortensja bukietowa 'Bobo'	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
232 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Hortensja bukietowa MAGICAL 'Sweet Summer'	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
233 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise'	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
234 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Róża HEIDETRAUM	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
235 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Róża 'The Fairy'	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Tawuła japońska 'Golden Princess'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
237 d.12	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III -Szałwia omszona 'New Demension Blue'	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
238 d.12	KNNR 10 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III - Jarzab Pospolity	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000