

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112330-7	Rekultywacja terenu
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Nazwa inwestycji:	<b>PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY ZAGOSPODAROWANIA I ODNOWY TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM "ZIELONE PIONKI" - TEREN NAD STAWEM GÓRNYM W PIONKACH</b>
Adres inwestycji:	DZIAŁKI EW. Nr 1465/9, Nr 1465/10 i Nr 1465/11 przy ul. Polnej, OBRĘB 0001 W PIONKACH nr działek po zmianie 1465/9,1465/18, 1465/20 OBRĘB 0001 W PIONKACH
Inwestor:	Gmina Miasto Pionki
Adres inwestora:	Al. Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki

Branża:	<b>Budowlana</b>
---------	------------------

data opracowania: 2020-04-6

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE I ODNOWA TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM "ZIELONE PIONKI"			
1	NAWIERZCHNIE ORGANICZNE	1	72
1.1	Roboty przygotowawcze terenowe	1	20
1.2	"Sucha rzeka"	21	22
1.3	Drzewa	23	31
1.4	Krzewy	32	50
1.5	Byliny i trawy	51	72
2	NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE	73	110
2.1	OBRZEŻA	73	77
2.2	NAWIERZCHNIA DREWNIANA - z modrzewia syberyjskiego	78	89
2.3	NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA Z KOSTKI BETONOWEJ typu EKO	90	99
2.4	NAWIERZCHNIA MINERALNA/ŻYWICZNA	100	110
3	MAŁA ARCHITEKTURA	111	162
3.1	WYPOSAŻENIE	111	129
3.2	Altana	130	147
3.3	Trybunki	148	162
4	ROZBIÓRKA BUDYNKU TRAFOSTACJI	163	174

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- nowe nasadzenia (drzewa liściaste 123 szt., krzewy 3641,5 m<sup>2</sup>, rozmieszczenie nowych trawników rekreacyjnych 10911 m<sup>2</sup>,
- budowa suchego strumyka,
- budowa ogrodzenie 190 mb (z wykorzystaniem roślin) z dwoma bramami i furtką,
- budowa ciągów pieszych mineralno-żywiczych wykonanych z nawierzchni przepuszczalnej 639,5 m<sup>2</sup>,
- budowa nawierzchni z kostki betonowej typu EKO 507,5 m<sup>2</sup>,
- budowa nawierzchni drewnianej 101 m<sup>2</sup>,
- budowa altany i trybun
- wyposażenie terenu w ławki, kosze , leżaki, stoliki, tablice informacyjne i edukacyjne, budki lęgowe dla ptaków i domki dla owadów,
- przesunięcie placu zabaw i tężni,
- posadowienie bani dla morsów,
- rozbiórka starych schodów i stacji rafo,
- montaż elementów monitoringu.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE I ODNOWA TERENÓW ZIELENI W KRAJOBRAZIE MIEJSKIM "ZIELONE PIONKI"</b>					
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIE ORGANICZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze terenowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		nasadzenia roślinne 3641,5 * 0,20	m3	728,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>728,300</b>
2 d.1.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		trawnik intensywny 4978,0 * 0,14	m3	696,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>696,920</b>
3 d.1.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		trawniki pozostałe 5933,0 * 0,15	m3	889,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>889,950</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.3	m3	2 315,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 315,170</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.4	m3	2 315,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 315,170</b>
6 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.5	m3	2 315,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 315,170</b>
7 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m3		
		3641,5 * 0,2 + 4978,0 * 0,07 + 5933,0 * 0,15	m3	1 966,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 966,710</b>
8 d.1.1	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		(3641,5 + 4978,0 + 5933,0) / 10000	ha	1,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,455</b>
9 d.1.1	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		poz.8	ha	1,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,455</b>
10 d.1.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.8	ha	1,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,455</b>
11 d.1.1	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm - pod trawnik intensywny	m3		
		4978,0 * 0,07	m3	348,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,460</b>
12 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.7	m3	1 966,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 966,710</b>
13 d.1.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; 3641,5	m2	3 641,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 641,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		3641,5 + 4978,0 + 5933,0	m2	14 552,500	
				RAZEM	14 552,500
15 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	m3		
		Ręczne rozścielenie kory na rabatach roślinnych 3641,5 * 0,05	m3	182,075	
				RAZEM	182,075
16 d.1.1	KNP 01 1212 -01.03	Wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim siewnikiem motorowym C-325 o szerokości 3 m	ha		
		poz.14 * 0,0001	ha	1,455	
				RAZEM	1,455
17 d.1.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawnik intensywny	ha		
		4978,0 / 10000	ha	0,498	
				RAZEM	0,498
18 d.1.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - jak wyżej	m2		
		4978,0	m2	4 978,000	
				RAZEM	4 978,000
19 d.1.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawniki pozostałe	ha		
		5933,0 / 10000	ha	0,593	
				RAZEM	0,593
20 d.1.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - trawniki pozostałe	m2		
		5933,0	m2	5 933,000	
				RAZEM	5 933,000
1.2		<b>"Sucha rzeka"</b>			
21 d.1.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.22	m2	194,000	
				RAZEM	194,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		194,0	m2	194,000	
				RAZEM	194,000
1.3		<b>Drzewa</b>			
23 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Acer platanoides (klon pospolity), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
24 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Acer rubrum (klon czerwony), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Betula pendula (brzoza brodawkowata), obwód 22-25, Pa 180-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Carpinus betulus 'Fastigiata' (grab pospolity 'Fastigiata'), obwód 18-20, PA 20-50, wysokość nie mniejsza niż 4,5m, szkółkowane min x3, B 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Ginkgo biloba (miłorząd dwuklapowy), obwód 18-20, PA 20-50, wysokość nie mniejsza niż 4,5m, szkółkowane min x3, B 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Platanus acerifolia (platan klonolistny), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Prunus avium (czereśnia ptasia), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Prunus cerasifera 'Pisardii' (śliwa wiśniowa 'Pisardii'), obwód 18-20, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Tilia cordata 'Greenspire' (lipa drobnolistna 'Greenspire'), obwód 22-25, Pa 200-220, wysokość nie mniejsza niż 5m, szkółkowane min x3, B 29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
<b>1.4</b>		<b>Krzewy</b>			
32 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2	m2		
		Cotoneaster x suecicus 'Coral Beauty' C2; min.dł.pędów 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1052 / 4	m2	263,000	
				RAZEM	263,000
33 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Crataegus monogyna, C7,5; min.wysokość 140cm 243	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
34 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Euonymus alatus 'Compactus', C5; min.wysokość 40cm 322 / 3	m2	107,333	
				RAZEM	107,333

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Hydrangea arborescens 'Annabelle', C2; min.wysokość 40cm 285	szt.	285,000	
				RAZEM	285,000
36 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Hydrangea serrata 'Preziosa', C2; min.wysokość 40cm 285	szt.	285,000	
				RAZEM	285,000
37 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Philadelphus coronarius, C5; wysokość 40-50cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 824	szt.	824,000	
				RAZEM	824,000
38 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2	m2		
		Pinus mugo subsp. Mugo, C5; min.wysokość 50cm 712 / 2	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
39 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Prunus spinosa, C7,5; min.wysokość 140cm 243	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
40 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Rhododendron 'Cunningham's White', C5; min.wysokość 30cm 440	szt.	440,000	
				RAZEM	440,000
41 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Rosa pimpinellifolia, C3; min.wysokość 30cm 219 / 3	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
42 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Rosa pimpinellifolia, C3; min.wysokość 30cm 219 / 3	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
43 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		Rosa rugosa, C3; min.wysokość 35 cm 385	szt.	385,000	
				RAZEM	385,000
44 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2		
		Rosa WHITE FAIRY, C1,5; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 2205 / 5	m2	441,000	
				RAZEM	441,000
45 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Sorbaria sorbifolia 'Sem', C5; min.wysokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 606 / 3	m2	202,000	
				RAZEM	202,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2	m2		
		Spiraea xcinerea 'Grefsheim', C2; min.wysokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 416 / 2	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
47 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Spiraea salicifolia, C1,5; min. wys. 30cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1634 / 3	m2	544,667	
				RAZEM	544,667
48 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Symphoricarpos Chenaultii 'Hancock', C1,5; min. szerokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 1464 / 3	m2	488,000	
				RAZEM	488,000
49 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2	m2		
		Syringa vulgaris 'Sensation', C5; min.wys. 120cm 345	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
50 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
		Taxus baccata 'Hessei', C5; min.wys. 50cm 240 / 3	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
1.5		<b>Byliny i trawy</b>			
51 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m2		
		Hemerocallis hybrida 'Snowy Apparition', P11 322 / 7	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
52 d.1.5	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m2		
		Pennisetum alopecuroides, P11 176 / 4	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
53 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Pennisetum aleopecuroides, P11 666 / 9	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
54 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Echinacea purpurea 'Alba', P9 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444
55 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Echinacea purpurea, P9 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444
56 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Sedum spectabile, P11 400 / 9	m2	44,444	
				RAZEM	44,444
57 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Nepeta xfassenii, P9 532 / 9	m2	59,111	
				RAZEM	59,111



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Cruciata laevipes, P9 266 / 9	m2	29,556	
				RAZEM	29,556
59 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hedera helix, C1,5 2038 / 9	m2	226,444	
				RAZEM	226,444
60 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Vinca minor, P9 2547 / 9	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
61 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Clematis 'Constance', C1,5 509 / 9	m2	56,556	
				RAZEM	56,556
62 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Matteuccia struthiopteris, P11 448 / 9	m2	49,778	
				RAZEM	49,778
63 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Geranium macrorrhizum, P9 896 / 9	m2	99,556	
				RAZEM	99,556
64 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hedera helix, C1,5 1345 / 9	m2	149,444	
				RAZEM	149,444
65 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Lamium galeobdolon, P9 1345 / 9	m2	149,444	
				RAZEM	149,444
66 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Convallaria majalis, P9 448 / 9	m2	49,778	
				RAZEM	49,778
67 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Deschampsia caespitosa, P11 508 / 9	m2	56,444	
				RAZEM	56,444
68 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Rudbeckia fulgida 'Goldstrum', P9 635 / 9	m2	70,556	
				RAZEM	70,556
69 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Achillea millefolium, P9 761 / 9	m2	84,556	
				RAZEM	84,556

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Salvia officinalis, P9 380 / 9	m2	42,222	
				RAZEM	42,222
71 d.1.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Hyssopus officinalis, P9 254 / 9	m2	28,222	
				RAZEM	28,222
72 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ogrodzenia z żywej wierzby	m		
		wys. 1,2 m 39,0	m	39,000	
		wys. 2,0 m 190,0	m	190,000	
				RAZEM	229,000
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
73 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Dotyczy nawierzchni z kostki betonowej 94,0	m	94,000	
				RAZEM	94,000
74 d.2.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża EKO - Bord MAX	m		
		Dotyczy nawierzchni z kostki betonowej 1800,0	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
75 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.73 * 0,2 * 0,25	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
76 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Obrzeże tarasu drewnianego 103,0	m	103,000	
				RAZEM	103,000
77 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Obrzeże nawierzchni żywicznej 547,0	m	547,000	
				RAZEM	547,000
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA DREWNIANA - z modrzewia syberyjskiego</b>			
78 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		101,0	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
79 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m2		
		do 55 cm poz.78	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
80 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.79	m2	101,000	
				RAZEM	101,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.80	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
82 d.2.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.80	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
83 d.2.2	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.80	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
84 d.2.2	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.82	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
85 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		fundamenty punktowe pod legary 0,24 * 0,24 * 0,24 * 140	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
86 d.2.2	KNR 19-01 0910-04	Ślepa podłoga z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
		poz.84	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
87 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.82 * 0,3	m3	30,300	
				RAZEM	30,300
88 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.87	m3	30,300	
				RAZEM	30,300
89 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.88	m3	30,300	
				RAZEM	30,300
<b>2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA PIESZO-JEZDNA Z KOSTKI BETONOWEJ typu EKO</b>			
90 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		376,5	m2	376,500	
				RAZEM	376,500
91 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		Do głębokości 35 cm poz.90	m2	376,500	
				RAZEM	376,500
92 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.90	m2	376,500	
				RAZEM	376,500
93 d.2.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.90	m2	376,500	
				RAZEM	376,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.90	m2	376,500	
				RAZEM	376,500
95 d.2.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu ECO o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.90	m2	376,500	
				RAZEM	376,500
96 d.2.3	KNR 9-07 0106-02a analogia	Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych z zagęszczeniem spycharką - podawanie keramzytu pompą pneumatyczną - ANALOGIA: wypełnienie grysem nawierzchni z kostki typu ECO	m3		
		12,17	m3	12,170	
				RAZEM	12,170
97 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.95 * 0,25	m3	94,125	
				RAZEM	94,125
98 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.97	m3	94,125	
				RAZEM	94,125
99 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.98	m3	94,125	
				RAZEM	94,125
<b>2.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA MINERALNA/ŻYWICZNA</b>			
100 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		559,5	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
101 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		do 30 cm poz.100	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
102 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.101	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
103 d.2.4	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.102	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
104 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA: Podbudowa z tłucznia kamiennego 4-31,5mm gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		poz.102	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
105 d.2.4	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - ANALOGIA: Warstwa dynamiczna żwir płukany fr. 4mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0,75	m2		
		poz.104	m2	559,500	
				RAZEM	559,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.4	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - ANALOGIA: Warstwa ścierna żwir płukany fr. 4-8 mm zalany żywicą poliuretanową - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.105	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
107 d.2.4	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.106	m2	559,500	
				RAZEM	559,500
108 d.2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.105 * 0,33	m3	184,635	
		potrącenie otworu po rozebranej trafostacji -poz.174	m3	-110,400	
				RAZEM	74,235
109 d.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		Do 10 km poz.108	m3	74,235	
				RAZEM	74,235
110 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.109	m3	74,235	
				RAZEM	74,235
<b>3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>3.1</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
111 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	kmpl		
		KP 5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci z segregacją	kmpl		
		KS 16	kmpl	16,000	
				RAZEM	16,000
113 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż leżaków parkowych	kmpl		
		LŻ 23	kmpl	23,000	
				RAZEM	23,000
114 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławek parkowych	kmpl		
		Ł 36	kmpl	36,000	
				RAZEM	36,000
115 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż stołów piknikowych	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
116 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki do stołów piknikowych	kmpl		
		STŁ 22	kmpl	22,000	
				RAZEM	22,000
117 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery	kmpl		
		48	kmpl	48,000	
				RAZEM	48,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem dla placu z urządzeniami linowymi - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Tablice edukacyjne - dostarczenie i montaż	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Budki lęgowe dla ptaków - dostarczenie i montaż	kmpl		
		20	kmpl	20,000	
				RAZEM	20,000
121 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Budki lęgowe dla owadów - dostarczenie i montaż	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego - linarium	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Furtka na plac z urządzeniami linowymi z żywej wierzby na elementach ogrodzenia panelowego wys. do 1,2 m, szer.1,2 m - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Furtka na plac z urządzeniami linowymi z żywej wierzby na elementach ogrodzenia panelowego wys. do 2m, szer.1,2m - dostarczenie i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Bramy wejściowe na teren ośrodka z ogrodzenia panelowego wys. do 2 m, szer.6m - dwa skrzydła po 3 m - dostarczenie i montaż	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż bani wraz z podłączeniem wody	kmpl		
		Bania - urządzenie wraz z montażem i podłączeniem wody	kmpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
127 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie tężni	kmpl		
		KP			
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie zabawki wielofunkcyjnej, huśtawki wraz nawierzchnią placu zabaw	kmpl		
		KP			
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zbiorniki na wodę deszczową wraz z montażem i przyłączeniem	kmpl		
		Zbiorniki na wodę deszczową wraz z montażem i przyłączeniem			
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Altana</b>			
130 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3,07 * 2,8 * 3 * 0,25	m2	6,447	
				RAZEM	6,447

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		pod pale żelbetowe 0,25 * 0,25 * 1,0 * 6	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
132 d.3.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.130 + poz.131	m3	6,822	
				RAZEM	6,822
133 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi	m3		
		poz.132	m3	6,822	
				RAZEM	6,822
134 d.3.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		pale fundamentowe 0,25x0,25 0,25 * 0,25 * 1,15 * 6	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
135 d.3.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		fi 6 0,222 * 0,9 * 6 * 6 / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
136 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
		fi 10 0,617 * 1,15 * 4 * 6 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
137 d.3.2	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		2,88 * 6	m	17,280	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,34	m3	0,340	
		łączna długość elementów		RAZEM	17,280
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,340
138 d.3.2	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		3,38 * 6	m	20,280	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,4	m3	0,400	
		łączna długość elementów		RAZEM	20,280
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,400
139 d.3.2	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
		1,17 * 6 + 3,29 * 12	m	46,500	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,49	m3	0,490	
		łączna długość elementów		RAZEM	46,500
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,490
140 d.3.2	TZKBNB XXIV 2201- 01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg	kg		
		72,0	kg	72,000	
				RAZEM	72,000
141 d.3.2	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		1,72 * 12 + 3,37 * 12	m	61,080	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,6	m3	0,600	
		łączna długość elementów		RAZEM	61,080
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.2	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe	m		
		4,63 * 6	m	27,780	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,28	m3	0,280	
		łączna długość elementów		RAZEM	27,780
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,280
143 d.3.2	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		4,62 * 3,4 * 3	m2	47,124	
				RAZEM	47,124
144 d.3.2	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz. 143	m2	47,124	
				RAZEM	47,124
145 d.3.2	KNNR 2 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy ANALOGIA: sterczyna	m		
		0,98	m	0,980	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,1	m3	0,100	
		łączna długość elementów		RAZEM	0,980
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,100
146 d.3.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m2		
		poz. 144	m2	47,124	
				RAZEM	47,124
147 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		4,62 * 0,25 * 6 + 4,07 * 0,25 * 6	m2	13,035	
				RAZEM	13,035
<b>3.3</b>		<b>Trybunki</b>			
148 d.3.3	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
		13 * 2,0 * 0,3 * 0,3	m3 bet.	2,340	
				RAZEM	2,340
149 d.3.3	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		8,06 * 15,9 * 0,15	m2	19,223	
				RAZEM	19,223
150 d.3.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		0,78 * 0,3 * 0,3 * 10 * 8	m3	5,616	
		15,9 * 0,3 * (1,1 - 0,15)	m3	4,532	
				RAZEM	10,148
151 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz. 148 + poz. 149 + poz. 150	m3	31,711	
				RAZEM	31,711
152 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi	m3		
		poz. 151	m3	31,711	
				RAZEM	31,711
153 d.3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		ławy fundamentowe 0,3*0,3 m			
		0,78 * 0,3 * 0,3 * 10 * 8	m3	5,616	
				RAZEM	5,616



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.3.3	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		ściany fundamentowe 0,78 * 0,3 / 2 * 10 * 8 15,9 * 1,1	m2 m2	9,360 17,490	
				RAZEM	26,850
155 d.3.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m2		
		poz.154	m2	26,850	
				RAZEM	26,850
156 d.3.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.149	m2	19,223	
				RAZEM	19,223
157 d.3.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - ANALOGIA: płyta trybunki	m3		
		według rysunku T3 62,0 - (poz.154 * 0,3 + poz.155 * 0,25)	m3	47,233	
				RAZEM	47,233
158 d.3.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		fi6 0,222 * 410,0 / 1000	t	0,091	
				RAZEM	0,091
159 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		fi 10 (8,35 * 160 + 5,9 * 168 + 1,45 * 84 + 1,15 * 168 + 1,12 * 3,2 + 1,08 * 158) * 0,617 / 1000	t	1,738	
				RAZEM	1,738
160 d.3.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		5,94 * 2 + 7,69 * 2	m	27,260	
				RAZEM	27,260
161 d.3.3	KNR 2-02 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali teowej proste	szt.		
		elementy stalowe siedzisk, rysunek T1, L50x50x5, l=300 mm, 180 szt., l=330 mm, 180 szt 360	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
162 d.3.3	KNR 2-03 0203-03 analogia	Poszycie drewnianej konstrukcji komina deskami - ANALOGIA: siedziska drewniane	m2		
		0,11 * 1,2 * 270	m2	35,640	
				RAZEM	35,640
<b>4</b>		<b>ROZBIÓRKA BUDYNKU TRAFOSTACJI</b>			
163 d.4	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - demontaż ślusarki stalowej	m2		
		1,2 * 2,5 + 2,3 * 2,5 + 0,4 * 1,2	m2	9,230	
				RAZEM	9,230
164 d.4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		8,0 * 6,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
165 d.4	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, zeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3		
		poz.164 * 0,1	m3	4,800	
				RAZEM	4,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		ściany nadziemia (7,5 + 5,0) * 2 * 3,2 * 0,25	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
167 d.4	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
		strop nad piwnicą 48,0 * 0,15	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
168 d.4	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m3		
		ściany piwnic (7,5 + 5,0) * 2 * 2,3 * 0,25	m3	14,375	
				RAZEM	14,375
169 d.4	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3		
		słupy w piwnicy 0,25 * 0,25 * 2,3 * 3	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
170 d.4	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		(7,5 + 5,0) * 2 * 0,5 * 0,3 + 0,6 * 0,6 * 0,3 * 4	m3	4,182	
				RAZEM	4,182
171 d.4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		48,0 * 0,15 - poz.170	m3	3,018	
				RAZEM	3,018
172 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.163 * 0,05	m3	0,462	
		poz.164 * 0,002	m3	0,096	
		poz.165	m3	4,800	
		poz.166	m3	20,000	
		poz.167	m3	7,200	
		poz.168	m3	14,375	
		poz.169	m3	0,431	
		poz.170	m3	4,182	
		poz.171	m3	3,018	
				RAZEM	54,564
173 d.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		poz.172	m3	54,564	
				RAZEM	54,564
174 d.4	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		48,0 * 2,3	m3	110,400	
				RAZEM	110,400