

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE AL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGŁYMI WAŁA-  
MI FORTYFIKACYJNYMI  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO; Al. J. SŁOWACKIEGO, ul. G. NARUTOWICZA, ul. KSIĘCIA J. PONIATOWSKIEGO  
INWESTOR : Urząd Miasta Leszna  
ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul, Karasia 15  
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	51
1.1	Usunięcie ławek śmietników i tablicy informacyjnej	1	3
1.2	Rozbiórka pawilonu handlowego ul. Księcia J. Poniatowskiego	4	10
1.3	Rozbiórka obiektów przy betonowym płocie - działka 126/1	11	20
1.4	Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych	21	27
1.5	Rozbiórka części piwniczki prochowej	28	33
1.6	Odnowienie ściany istniejącego budynku otynkowanego	34	41
1.7	Rozbiórki pozostałe	42	44
1.8	Wywiezienie i składowanie materiałów z rozbiórki	45	47
1.9	Wycinki	48	51
2	"MUR ZIELONY" OD STRONY ZACHODNIEJ"	52	62
3	"MUR ZIELONY" Z FURTką OD STRONY WSCHODNIEJ	63	73
4	PIWNICZKA PROCHOWA	74	99
5	PŁASKORZEŻBA Z WIZERUNKIEM BRAMY KOŚCIAŃSKIEJ	100	100
6	MAKIETA NA COKOLE WG. PLANU z XVII wieku	101	101
7	OGRODZENIE STALOWE	102	114
8	STELAŻ POD ZIELEŃ PNĄCĄ	115	116
9	ELEMENTY PLACU ZABAW	117	139
9.1	Altana	117	117
9.2	Plac zabaw dla dzieci	118	129
9.3	Plac zabaw dla młodzieży - ścieżka zdrowia	130	135
9.4	Elementy uzupełniające	136	139
10	MAŁA ARCHITEKTURA	140	150
11	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW	151	159
12	ZIELEŃ NA WAŁACH	160	162
13	NASADZENIA	163	173
14	KORA POD NASADZENIAMI	174	176
15	TRAWNIKI	177	180
16	WYWIEZIENIE GRUNTU Z WYKOPÓW	181	183
17	APLIKACJA	184	184

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Usunięcie ławek śmietników i tablicy informacyjnej</b>				
1		Usunięcie ławek parkowych	szt	11,000		
d.1.1.	kalk. własna					
1						
2		Usunięcie śmietników parkowych	szt	7,000		
d.1.1.	kalk. własna					
1						
3		Usunięcie tablicy informacyjnej	szt	1,000		
d.1.1.	kalk. własna					
1						
<b>Razem dział: Usunięcie ławek śmietników i tablicy informacyjnej</b>						
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka pawilonu handlowego ul. Księcia J. Poniatowskiego</b>				
4	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	9,040		
d.1.1.						
2						
5	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3	m <sup>2</sup>	25,200		
d.1.1.						
2						
6	<b>KNR 4-04 0305-02</b>	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>	3,780		
d.1.1.						
2						
7	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	16,060		
d.1.1.						
2						
8	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	28,560		
d.1.1.						
2						
9	<b>KNR 4-04 0303-06</b>	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>	9,520		
d.1.1.						
2						
10	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	38,080		
d.1.1.						
2						
<b>Razem dział: Rozbiórka pawilonu handlowego ul. Księcia J. Poniatowskiego</b>						
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka obiektów przy betonowym płocie - działka 126/1</b>				
11	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 2	m <sup>2</sup>	36,250		
d.1.1.						
3						
12	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie obicia ścian z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>	94,000		
d.1.1.						
3						
13	<b>KNR 4-04 0401-02</b>	Rozebranie baraków drewnianych - deskowanie dachu wraz z belkami konstrukcji R*1,5	m <sup>2</sup>	36,250		
d.1.1.						
3	analogia					
14	<b>KNR 4-04 0401-07</b>	Rozebranie baraków drewnianych - deskowanie ścian wraz ze słupami konstrukcji R*1,5	m <sup>2</sup>	94,000		
d.1.1.						
3	analogia					
15	<b>KNR 4-01 0511-03</b>	Rozebranie pokrycia z blachy falistej nie nadającej się do użytku wraz z konstrukcją R*1,5	m <sup>2</sup>	55,880		
d.1.1.						
3	analogia					
16	<b>KNR 4-04 0102-08</b>	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,250		
d.1.1.						
3						
17	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	17,400		
d.1.1.						
3						
18	<b>KNR 4-04 0101-01</b>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,500		
d.1.1.						
3						
19	<b>KNR 2-31 0801-01 0801-02</b>	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	167,025		
d.1.1.						
3						
20	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	185,925		
d.1.1.						
3						
<b>Razem dział: Rozbiórka obiektów przy betonowym płocie - działka 126/1</b>						
<b>1.4</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych</b>				
21	<b>KNR 2-25 0312-04</b>	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	7,200		
d.1.1.						
4	analogia					
22	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,000		
d.1.1.						
4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	4,800		
24 d.1. 4	<b>KNR 4-04 0302-02</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>	1,280		
25 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6,080		
26 d.1. 4	<b>KNR 2-25 0307-03</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia z przeseł stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>	6,300		
27 d.1. 4	<b>KNR 2-25 0308-02</b>	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>	57,000		
<b>Razem dział: Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych</b>						
<b>1.5</b>	<b>Rozbiórka części piwniczki prochowej</b>					
28 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
29 d.1. 5	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	17,460		
30 d.1. 5	<b>KNR 2-01 0323-02</b> <b>analogia</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	14,550		
31 d.1. 5	<b>KNR AT-17 0106-03</b>	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>	1,625		
32 d.1. 5	<b>KNR 4-04 0101-01</b>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,799		
33 d.1. 5	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	17,460		
<b>Razem dział: Rozbiórka części piwniczki prochowej</b>						
<b>1.6</b>	<b>Odnowienie ściany istniejącego budynku otynkowanego</b>					
34 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	16,425		
35 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i piana-betonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	16,425		
36 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	164,250		
37 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 1519-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>	164,250		
38 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01 0529-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	m	36,500		
39 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01 0529-04</b> <b>analogia</b>	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	1,000		
40 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01 0534-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy do 12 cm	m	13,500		
41 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01 0534-04</b> <b>analogia</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kolanko	szt.	9,000		
<b>Razem dział: Odnowienie ściany istniejącego budynku otynkowanego</b>						
<b>1.7</b>	<b>Rozbiórki pozostałe</b>					
42 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	15,000		
43 d.1. 7	<b>KNR 4-04 0302-01</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>	5,000		
44 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	20,000		
<b>Razem dział: Rozbiórki pozostałe</b>						
<b>1.8</b>	<b>Wywiezienie i składowanie materiałów z rozbiórki</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 8	<b>KNR-W 4-01 0109-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	85,932		
46 d.1. 8	<b>KNR-W 4-01 0109-20 analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	85,932		
47 d.1. 8	<b>kalk. własna</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	85,932		
<b>Razem dział: Wywiezienie i składowanie materiałów z rozbiórki</b>						
1.9	<b>Wycinki</b>					
48 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0103- 07 analogia</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	4,000		
49 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0106- 07 analogia</b>	Ręczne karczowanie pni	szt.	8,000		
50 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0109- 04</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,566		
51 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Wywiezienie materiału z wycinki i karczowania	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Wycinki</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2	<b>"MUR ZIELONY" OD STRONY ZACHODNIEJ"</b>					
52 d.2	<b>KNR 2-01 0310- 02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	11,136		
53 d.2	<b>KNR 2-01 0320- 0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	11,136		
54 d.2	<b>KNR 2-02 0203- 01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	7,656		
55 d.2	<b>KNR 2-05 0208- 02 analogia</b>	Dostawa i montaż ramek z profili stalowych ocynkowanych 40x60x3mm	t	1,204		
56 d.2	<b>KNR 2-31 0401- 02 analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	132,000		
57 d.2	<b>KNR 2-02 1802- 04 analogia</b>	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1,8m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	93,600		
58 d.2	<b>KNR 2-02 1802- 01 analogia</b>	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	38,400		
59 d.2	<b>KNR 2-02 1802- 01 analogia</b>	Ogrodzenie z paneli, panele wysokości 0,90m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	4,800		
60 d.2	<b>KNR 2-02 1802- 02 analogia</b>	Panel zwieńczający (profil U) mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	69,600		
61 d.2	<b>KNR 2-01 0415- 02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	5,280		
62 d.2	<b>KNR 2-21 0414- 01 analogia</b>	Sadzenie bluszczu - pojedyncze sadzonki BLUSZCZ POSPOLITY (Hedera helix)	szt	45,000		
<b>Razem dział: "MUR ZIELONY" OD STRONY ZACHODNIEJ"</b>						
3	<b>"MUR ZIELONY" Z FURTką OD STRONY WSCHODNIEJ</b>					
63 d.3	<b>KNR 2-01 0310- 02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3,648		
64 d.3	<b>KNR 2-01 0320- 0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	3,648		
65 d.3	<b>KNR 2-02 0203- 01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	2,508		
66 d.3	<b>KNR 2-05 0208- 02 analogia</b>	Dostawa i montaż ramek z profili stalowych ocynkowanych 40x60x3mm	t	0,351		
67 d.3	<b>KNR 2-31 0401- 02 analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	26,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.3	<b>KNR 2-02 1802-04</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1,8m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	26,400		
69 d.3	<b>KNR 2-02 1802-01</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie z paneli, panele wysokości 0,90m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	14,400		
70 d.3	<b>KNR 2-02 1802-02</b> <b>analogia</b>	Panel zwierczający (profil U) mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	22,800		
71 d.3	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	31,056		
72 d.3	<b>KNR 2-21 0414-01</b> <b>analogia</b>	Sadzenie bluszczu - pojedyncze sadzonki BLUSZCZ POSPOLITY (Hedera helix)	szt	75,000		
73 d.3	<b>KNR 2-23 0402-02</b>	Furta 206x215cm stalowa z profili zimnogiętych i gorącowałcowanych, ocynkowana	szt.	1,000		
<b>Razem dział: "MUR ZIELONY" Z FURTKĄ OD STRONY WSCHODNIEJ</b>						
4		<b>PIWNICZKA PROCHOWA</b>				
74 d.4	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	17,678		
75 d.4	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	17,678		
76 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	0,576		
77 d.4	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z betonu C30/37 W8 F150	m <sup>3</sup>	1,235		
78 d.4	<b>KNR 2-02 0207-03</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z betonu C30/37 W8 F150	m <sup>2</sup>	11,629		
79 d.4	<b>KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z betonu C30/37 W8 F150 Krotność = 17	m <sup>2</sup>	11,629		
80 d.4	<b>KNR 2-02 0216-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe (łukowe), grubości 15 cm płaskie - z betonu C30/37 W8 F150 R*2	m <sup>2</sup>	13,065		
81 d.4	<b>KNR 2-02 0216-05</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe (łukowe), dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z betonu C30/37 W8 F150 R*2 Krotność = 14	m <sup>2</sup>	13,065		
82 d.4	<b>KNR 2-02 1914-04</b>	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>	14,740		
83 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,502		
84 d.4	<b>KNR 0-41 0107-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	29,791		
85 d.4	<b>KNR 0-41 0107-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	29,791		
86 d.4	<b>KNR 2-21 0218-06</b> <b>analogia</b>	Rozścielenie gliny (z dostawą materiału) ręczne z przetrzaniem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m <sup>3</sup>	7,265		
87 d.4	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	5,940		
88 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu B10	m <sup>3</sup>	0,455		
89 d.4	<b>KNR 0-41 0106-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	4,554		
90 d.4	<b>KNR 0-41 0106-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	4,554		
91 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu B15	m <sup>3</sup>	0,546		
92 d.4	<b>KNR 2-02 1103-01</b>	Posadzki z bruku klinkierowego	m <sup>2</sup>	4,554		
93 d.4	<b>KNR 2-02 1101-05</b>	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego	m <sup>3</sup>	1,234		
94 d.4	<b>KNR 0-41 0107-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	1,980		
95 d.4	<b>KNR 0-41 0107-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	1,980		
96 d.4	<b>KNR 0-41 0106-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	1,452		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.4	<b>KNR 0-41 0106-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	1,452		
98 d.4	<b>KNR 2-02 1108-01</b>	Okładziny schodów z bruku klinkierowego	m <sup>2</sup>	3,432		
99 d.4	<b>KNR 2-02 1211-03</b> analogia	Kraty stalowa ocynkowana ogniowo o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,502		
<b>Razem dział: PIWNICZKA PROCHOWA</b>						
5		<b>PLASKORZEŻBA Z WIZERUNKIEM BRAMY KOŚCIAŃSKIEJ</b>				
100 d.5	<b>TZKNBK XVI m 0111-14</b> kalk. własna	Opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Brama Kościańska wg ryciny z VII w wraz z konstrukcją wsporczą, dostawą i montażem na ścianie szczytowej budynku przy ul. Narutowicza 34	szt.	1,000		
<b>Razem dział: PLASKORZEŻBA Z WIZERUNKIEM BRAMY KOŚCIAŃSKIEJ</b>						
6		<b>MAKIETA NA COKOLE WG. PLANU z XVII wieku</b>				
101 d.6	<b>TZKNBK XVI m 0111-16</b> analogia	Opracowanie historyczne, opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Leszno po wielkim pożarze w 1973r. wraz z dostawą i montażem na granitowym cokole	szt.	1,000		
<b>Razem dział: MAKIETA NA COKOLE WG. PLANU z XVII wieku</b>						
7		<b>OGRODZENIE STALOWE</b>				
102 d.7	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	15,011		
103 d.7	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	15,011		
104 d.7	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z betonu B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	11,258		
105 d.7	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,170		
106 d.7	<b>KNR 2-02 0616-02</b>	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	18,764		
107 d.7	<b>KNR 0-41 0107-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	11,896		
108 d.7	<b>KNR 0-41 0107-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	11,896		
109 d.7	<b>KNR 2-02 0103-01</b> analogia	Ściany grubości jednej cegły z cegły klinkierowej R*2	m <sup>2</sup>	24,008		
110 d.7	<b>KNR 2-02 0103-02</b> analogia	Ściany grubości półtorej cegły z cegły klinkierowej R*2	m <sup>2</sup>	3,777		
111 d.7	<b>KNR 4-01 0311-03</b> analogia	Rolki z cegieł klinkierowych o szerokości 1 ceg. poziomo R*2	m	51,340		
112 d.7	<b>KNR 4-01 0311-04</b> analogia	Rolki z cegieł klinkierowych o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo R*2	m	7,600		
113 d.7	<b>KNR 2-02 0923-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą barwioną w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	86,617		
114 d.7	<b>KNR 2-02 1802-02</b> analogia	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.24 m w na słupkach z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo obsadzonych w gniazdach cokołów (zaprawa sztykująca)	m	59,480		
<b>Razem dział: OGRODZENIE STALOWE</b>						
8		<b>STELAŻ POD ZIELEŃ PNĄCA</b>				
115 d.8	<b>KNR 4-01 0530-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	27,000		
116 d.8	<b>KNR 2-02 1802-04</b> analogia	Stelaż z paneli wysokości 2,65m mocowane do muru za pomocą ocynkowanych łączników przymocowanych do ścian za pomocą kołków ramowych z kołnierzem	m	99,000		
<b>Razem dział: STELAŻ POD ZIELEŃ PNĄCA</b>						
9		<b>ELEMENTY PLACU ZABAW</b>				
9.1		<b>Altana</b>				
117 d.9. 1	<b>DOSTAWA I MONTAŻ</b> kalk. własna	Dostawa i montaż altany wykonanej z drzewa sosnowego, impregnowana i malowana lakierobejcą wraz z fundamentami	szt	1,000		
<b>Razem dział: Altana</b>						
9.2		<b>Plac zabaw dla dzieci</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż linarium	szt	1,000		
119 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią i elementami do zabawy w piasku	szt	1,000		
120 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż balansującej kombinacji z mostkiem i labiryntem do wspinania	szt	1,000		
121 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż stolika + 4 pieńki do siedzenia	szt	3,000		
122 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż piaskownicy	szt	1,000		
123 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż koparki do piaskownicy	szt	1,000		
124 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bujaka (konik polny)	szt	1,000		
125 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bujaka (pszczołka)	szt	1,000		
126 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bujaka (ślimak)	szt	1,000		
127 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bujaka (biedronka)	szt	1,000		
128 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wagi z dwoma siedzonkami	szt	1,000		
129 d.9. 2	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż karuzeli	szt	1,000		
<b>Razem dział: Plac zabaw dla dzieci</b>						
<b>9.3</b>	<b>Plac zabaw dla młodzieży - ścieżka zdrowia</b>					
130 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kombinacji ośmiokątnej	szt	1,000		
131 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczenia brzucha	szt	1,000		
132 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż obrotowej belki do balansowania	szt	1,000		
133 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż drążka 2-częściowego	szt	1,000		
134 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wiszących pętli	szt	1,000		
135 d.9. 3	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż poręczy	szt	1,000		
<b>Razem dział: Plac zabaw dla młodzieży - ścieżka zdrowia</b>						
<b>9.4</b>	<b>Elementy uzupełniające</b>					
136 d.9. 4	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt	4,000		
137 d.9. 4	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt	15,000		
138 d.9. 4	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	10,000		
139 d.9. 4	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem 90x150mm	szt	2,000		
<b>Razem dział: Elementy uzupełniające</b>						
<b>Razem dział: ELEMENTY PLACU ZABAW</b>						
<b>10</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>					



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt	16,000		
141 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż ławki łukowej bez oparcia	szt	5,000		
142 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt	10,000		
143 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kosza na psie ekskrementy	szt	3,000		
144 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	9,000		
145 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 120x150mm	szt	16,000		
146 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż budki łęgowej dla wiewiórek	szt	5,000		
147 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż budki łęgowej dla ptaków typ A	szt	5,000		
148 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż budki łęgowej dla ptaków typ B	szt	5,000		
149 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż karmnika dla ptaków typ sikorka wraz z pieńkiem z drewna wysokości 1,5m	szt	2,000		
150 d.10	<b>DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna</b>	Dostawa i montaż karmnika dla ptaków typ profesor wraz z pieńkiem z drewna wysokości 1,5m	szt	2,000		
<b>Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA</b>						
11		<b>NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>				
151 d.11	<b>KNR 2-31 0301- 03/04 analogia</b>	Obrzeża z kostki granitowej rzędowej o wysokości 10,0 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	8,610		
152 d.11	<b>KNR 2-31 0402- 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1,292		
153 d.11	<b>KNR 2-11 0521- 02 analogia</b>	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i długości 0,55m, głębokości wbicia 0,40 m w gruncie kat. III	m	20,000		
154 d.11	<b>KNR 2-31 0101- 05 analogia</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	685,451		
155 d.11	<b>KNR 2-31 0103- 02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	685,451		
156 d.11	<b>KNR 2-31 0202- 01 analogia</b>	Nawierzchnia z piasku - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	652,810		
157 d.11	<b>KNR AT-04 0101-02 analogia</b>	Warstwa separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>	652,810		
158 d.11	<b>KNR 2-21 0218- 01</b>	Rozścielenie kory (z dostawą kory) ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	60,798		
159 d.11	<b>KNR 2-31 0202- 03 0202-04 analogia</b>	Nawierzchnia z piasku - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	44,830		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>						
12		<b>ZIELEŃ NA WAŁACH</b>				
160 d.12	<b>KNR 4-01 0101- 09 analogia</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	4131,370		
161 d.12	<b>KNR 2-21 0218- 04</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 wraz z dostawą ziemi	m <sup>3</sup>	413,137		
162 d.12	<b>KNR 2-21 0414- 02 analogia</b>	Sadzenie bluszczu przy ilości 5 szt./m2 Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	4131,370		
<b>Razem dział: ZIELEŃ NA WAŁACH</b>						
13		<b>NASADZENIA</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
163 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIOKRZEW POMORSKI „Chojnów” (Lonicera periclymenum „Chojnów”)	szt.	45,000		
164 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIOKRZEW POMORSKI „Serotina” (Lonicera periclymenum „Serotina”)	szt.	42,000		
165 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIOKRZEW POMORSKI „Gracham Thomas” (Lonicera periclymenum „Gracham Thomas”)	szt.	42,000		
166 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m POWOJNIK ALPEJSKI „Pamela Jackman” (Klematis alpina „Pamela Jackman”)	szt.	63,000		
167 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m KALINA KORALOWA (Viburnum opulus)	szt.	86,000		
168 d.13	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DEREŃ ŚWIDWA Midwinter Fire (Cornus sanguinea Midwinter Fire)	szt.	140,000		
169 d.13	<b>KNR 2-21 0302-06</b> analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m GRAB POSPOLITY "Frans Fontaine" (Carpinus Betulus)	szt.	24,000		
170 d.13	<b>KNR 2-21 0414-02</b> analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 5 szt./m2 KOPYTNIK ZWYCZAJNY (Asarum europaeum) Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	25,000		
171 d.13	<b>KNR 2-21 0414-02</b> analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2 TOJEŚĆ KROPKOWANA (Lysimachia punctata) Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	27,000		
172 d.13	<b>KNR 2-21 0414-02</b> analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 5 szt./m2 MODUNKA PSTRA (Pulmonaria saccharata) Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	30,000		
173 d.13	<b>KNR 2-21 0414-08</b>	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi NARCYZ TRĄBKOWY "Ballade" cebulki kwiatowe (Narcissus)	szt.	9450,000		
<b>Razem dział: NASADZENIA</b>						
<b>14</b>	<b>KORA POD NASADZENIAMI</b>					
174 d.14	<b>KNR 2-31 0101-05</b> analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	339,623		
175 d.14	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	339,623		
176 d.14	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie kory (z dostawą kory) ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	32,345		
<b>Razem dział: KORA POD NASADZENIAMI</b>						
<b>15</b>	<b>TRAWNIKI</b>					
177 d.15	<b>KNR 2-21 0202-02</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>	7632,350		
178 d.15	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	7632,350		
179 d.15	<b>KNR 2-21 0211-01</b>	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,763		
180 d.15	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	7632,350		
<b>Razem dział: TRAWNIKI</b>						
<b>16</b>	<b>WYWIEZIENIE GRUNTU Z WYKOPÓW</b>					
181 d.16	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b> analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	120,347		
182 d.16	<b>KNR-W 4-01 0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	120,347		
183 d.16	<b>kalk. własna</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	120,347		
<b>Razem dział: WYWIEZIENIE GRUNTU Z WYKOPÓW</b>						
<b>17</b>	<b>APLIKACJA</b>					
184 d.17	<b>APLIKACJA</b> kalk. własna	Opłata za opracowanie APLIKACJI aIARo - utworzenie podstawowej sceny z Bramą Kościarską	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: APLIKACJA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Usunięcie ławek śmietników i tablicy informacyjnej</b>			
1	d.1. kalk. własna	Usunięcie ławek parkowych	szt		
1		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2	d.1. kalk. własna	Usunięcie śmietników parkowych	szt		
1		6+1	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	d.1. kalk. własna	Usunięcie tablicy informacyjnej	szt		
1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka pawilonu handlowego ul. Księcia J. Poniatowskiego</b>			
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08					
2	przyjęto	$0,40 \cdot (4,50 \cdot 2 + 5,00 \cdot 2) + 0,30 \cdot (0,90 \cdot 2 + 3,00)$	m <sup>2</sup>	9,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,040</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1. 0509-03		Krotność = 3			
2	przyjęto	$4,50 \cdot 5,00 + 0,90 \cdot 3,00$	m <sup>2</sup>	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0305-02					
2	przyjęto	$0,15 \cdot (4,50 \cdot 5,00 + 0,90 \cdot 3,00)$	m <sup>3</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1. 0102-02					
2	przyjęto	$0,25 \cdot (2,80 \cdot (4,50 \cdot 2 + 5,00 \cdot 2) + 2,30 \cdot (0,90 \cdot 2 + 3,00))$	m <sup>3</sup>	16,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,060</b>
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0310-02 z.					
2 sz. 2.5.14					
9909					
przyjęto		$0,60 \cdot 1,00 \cdot 2 \cdot (4,50 \cdot 2 + 5,00 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2 + 3,00)$	m <sup>3</sup>	28,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,560</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0303-06					
2	przyjęto	$0,40 \cdot 1,00 \cdot (4,50 \cdot 2 + 5,00 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2 + 3,00)$	m <sup>3</sup>	9,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,520</b>
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0201					
2		poz.8	m <sup>3</sup>	28,560	
		poz.9	m <sup>3</sup>	9,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,080</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka obiektów przy betonowym płocie - działka 126/1</b>			
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1. 0509-02		Krotność = 2			
3	szopki - przy- jęto	$2,00 \cdot 2,50 + 2,00 \cdot 4,00 + 2,00 \cdot 2,00 + 3,50 \cdot 5,50$	m <sup>2</sup>	36,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,250</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie obicia ścian z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1. 0509-02					
3	szopki - przy- jęto	$2,00 \cdot (2,00 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2 + 4,00 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2 + 5,50 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych - deskowanie dachu wraz z belkami kons-trukcji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-02		R*1,5			
3 analogia		poz.11	m <sup>2</sup>	36,250	
szopki - przy- jęto					
				<b>RAZEM</b>	<b>36,250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych - deskowanie ścian wraz ze słupami kons-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-07	trukcji			
3	analogia	R*1,5			
	szopki - przy-	poz.12	m <sup>2</sup>	94,000	
	jeto				
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z blachy falistej nie nadającej się do użytku wraz z kons-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03	trukcją			
3	analogia	R*1,5			
	garaż - przy-	3,20*5,50+2,20*(3,20*2+5,50*2)	m <sup>2</sup>	55,880	
	jeto				
				<b>RAZEM</b>	<b>55,880</b>
16	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-08	cementowo-wapiennej			
3					
	osłona	0,25*1,50*(1,50*2+3,00)	m <sup>3</sup>	2,250	
	śmietnika				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
17	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02 z.	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu			
3	sz. 2.5.14	stronach wykopu.			
	9909				
	przyjęto	1,45*1,00*2*(1,50*2+3,00)	m <sup>3</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
3					
	osłona	0,25*1,00*(1,50*2+3,00)	m <sup>3</sup>	1,500	
	śmietnika				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
19	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
3	0801-02				
		przyjęto			
	śmietnik	1,25*2,50	m <sup>2</sup>	3,125	
	przed śmiet-	1,30*1,50	m <sup>2</sup>	1,950	
	nikiem				
	przy śmietni-	3,50*6,50	m <sup>2</sup>	22,750	
	ku				
	beton po ro-	(3,00*5,20+3,30*5,00+3,5*5,00+3,00*5,50+3,50*5,50)	m <sup>2</sup>	85,350	
	zebranych				
	wcześniej	(2,00*2,50+2,00*4,00+2,00*2,00+3,50*5,50)	m <sup>2</sup>	36,250	
	szopkach				
	beton po	(3,20*5,50)	m <sup>2</sup>	17,600	
	szopkach				
	beton po ga-				
	rażu				
				<b>RAZEM</b>	<b>167,025</b>
20	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
3					
		poz.17	m <sup>3</sup>	17,400	
		poz.18	m <sup>3</sup>	1,500	
		poz.19	m <sup>3</sup>	167,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,925</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych</b>			
21	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-04				
4	analogia				
		1,80*4,00	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
22	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
4					
	przyjęto	2,00*0,50*0,50*2	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
4					
		0,60*1,00*(1,50*2+0,50*2)*2	m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
24	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-02	sokości) do 100 cm			
4					
	przyjęto	1,00*0,80*0,80*2	m <sup>3</sup>	1,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
4		poz.23	m <sup>3</sup>	4,800	
		poz.24	m <sup>3</sup>	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,080</b>
26	KNR 2-25	Ogrodzenia z przęsł stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
4	analogia	6,30	m <sup>2</sup>	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
27	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-02				
4		68,30-(4,00+0,50*2)-6,30	m <sup>2</sup>	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórka części piwniczki prochowej</b>			
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
5		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02 z.	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu			
5	sz. 2.5.14	stronach wykopu.			
	9909	1,20*1,80*(2,35*2+0,50*2)	m <sup>3</sup>	12,312	
		1,20*1,30*(0,90+1,20*2)	m <sup>3</sup>	5,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,460</b>
30	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0323-02	drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką			
5	analogia	1,80*(2,35*2+0,50*2)	m <sup>2</sup>	10,260	
		1,30*(0,90+1,20*2)	m <sup>2</sup>	4,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,550</b>
31	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-03				
5		0,25*6,50	m <sup>2</sup>	1,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,625</b>
32	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
5		0,25*1,80*(2,35*2+0,50*2)	m <sup>3</sup>	2,565	
		0,20*1,30*(0,90)	m <sup>3</sup>	0,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,799</b>
33	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
5		poz.29	m <sup>3</sup>	17,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,460</b>
<b>1.6</b>		<b>Odnowienie ściany istniejącego budynku otynkowanego</b>			
34	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
6		4,50*(3,00+30,5+3,00)*0,1	m <sup>2</sup>	16,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,425</b>
35	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0725-02	ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )			
6		poz.34	m <sup>2</sup>	16,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,425</b>
36	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
6		4,50*(3,00+30,5+3,00)	m <sup>2</sup>	164,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,250</b>
37	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-04				
6		poz.36	m <sup>2</sup>	164,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	m		
d.1.	0529-02				
6	analogia				
	przyjęto	3,00+30,5+3,00	m	36,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,500</b>
39	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
d.1.	0529-04				
6	analogia				
	przyjęto	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy do 12 cm	m		
d.1.	0534-01				
6	analogia				
	przyjęto	4,50*3	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
41	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kolanko	szt.		
d.1.	0534-04				
6	analogia				
	przyjęto	3*3	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Rozbiórki pozostałe</b>			
42	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
d.1.	0310-02				
7					
	przyjęto	poz.43*3	m³	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
43	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m³		
d.1.	0302-01				
7					
	przyjęto	5,00	m³	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.	0320-0201				
7					
		poz.42	m³	15,000	
		poz.43	m³	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Wywiezienie i składowanie materiałów z rozbiórki</b>			
45	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m³		
d.1.	0109-19				
8					
		poz.1*0,20	m³	2,200	
		poz.2*0,20	m³	1,400	
		poz.3*0,015	m³	0,015	
		poz.5*0,015	m³	0,378	
		poz.6	m³	3,780	
		poz.7	m³	16,060	
		poz.9	m³	9,520	
		poz.11*0,005	m³	0,181	
		poz.15*0,005	m³	0,279	
		poz.13*0,02	m³	0,725	
		poz.14*0,02	m³	1,880	
		poz.16	m³	2,250	
		poz.18	m³	1,500	
		poz.19*0,20	m³	33,405	
		poz.22	m³	1,000	
		poz.24	m³	1,280	
		poz.27*0,04	m³	2,280	
		poz.32	m³	2,799	
		poz.43	m³	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,932</b>
46	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m³		
d.1.	0109-20				
8	analogia				
		Krotność = 9			
		poz.45	m³	85,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,932</b>
47	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m³		
d.1.	8				
		poz.46	m³	85,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,932</b>
<b>1.9</b>		<b>Wycinki</b>			
48	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-07				
9	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
49	KNR 2-01 d.1. 0106-07 9 analogia	Ręczne karczowanie pni	szt.		
		4	szt.	4,000	
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
50	KNR 2-01 d.1. 0109-04 9	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
	przedmiar A- CAD	4131,37/10000	ha	0,413	
	przedmiar A- CAD	7632,35*0,2/10000	ha	0,153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,566</b>
51	kalk. własna d.1. 9	Wywiezienie materiału z wycinki i karczowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>"MUR ZIELONY" OD STRONY ZACHODNIEJ"</b>			
52	KNR 2-01 d.2 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,80*0,80*58	m <sup>3</sup>	11,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,136</b>
53	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,136</b>
54	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,80*0,55*58	m <sup>3</sup>	7,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,656</b>
55	KNR 2-05 d.2 0208-02 analogia	Dostawa i montaż ramek z profili stalowych ocynkowanych 40x60x3mm	t		
		1204,33/1000	t	1,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,204</b>
56	KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,20*78	m	93,600	
		1,20*32	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
57	KNR 2-02 d.2 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1,8m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m		
		1,20*78	m	93,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,600</b>
58	KNR 2-02 d.2 1802-01 analogia	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m		
		1,20*32	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
59	KNR 2-02 d.2 1802-01 analogia	Ogrodzenie z paneli, panele wysokości 0,90m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m		
		1,20*4	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
60	KNR 2-02 d.2 1802-02 analogia	Panel zwieńczający (profil U) mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m		
		1,20*58	m	69,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,600</b>
61	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.56*0,20*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
62	KNR 2-21 d.2 0414-01 analogia	Sadzenie bluszczu - pojedyncze sadzonki BLUSZCZ POSPOLITY (Hedera helix)	szt		
		45	szt	45,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>3</b>		<b>"MUR ZIELONY" Z FURTKĄ OD STRONY WSCHODNIEJ</b>			
63	KNR 2-01 d.3 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,30*0,80*0,80*19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,648</b>
64	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,648</b>
65	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z betonu C12/15 0,30*0,80*0,55*19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,508</b>
66	KNR 2-05 d.3 0208-02 analogia	Dostawa i montaż ramek z profili stalowych ocynkowanych 40x60x3mm 351,47/1000	t  t	  0,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,351</b>
67	KNR 2-31 d.3 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1,20*22	m  m	  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
68	KNR 2-02 d.3 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli porośniętych bluszczem, panele wysokości 1,8m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników 1,20*22	m  m	  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
69	KNR 2-02 d.3 1802-01 analogia	Ogrodzenie z paneli, panele wysokości 0,90m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników 1,20*12	m  m	  14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
70	KNR 2-02 d.3 1802-02 analogia	Panel zwieńczający (profil U) mocowane za pomocą ocynkowanych łączników 1,20*19	m  m	  22,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,800</b>
71	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.67*0,20*0,20 30,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,056 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,056</b>
72	KNR 2-21 d.3 0414-01 analogia	Sadzenie bluszczu - pojedyncze sadzonki BLUSZCZ POSPOLITY (Hedera helix) 75	szt  szt	  75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
73	KNR 2-23 d.3 0402-02	Furta 206x215cm stalowa z profili zimnogiętych i gorącowalcowanych, ocynkowana 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>PIWNICZKA PROCHOWA</b>			
74	KNR 2-01 d.4 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 1,70*2,25*4,30 0,27*1,32*3,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16,448 1,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,678</b>
75	KNR 2-01 d.4 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,678</b>
76	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu C8/10 0,10*0,70*(3,455*2+1,32)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
77	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z betonu C30/37 W8 F150 0,30*0,50*(3,455*2+1,32)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,235</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z betonu C30/37 W8 F150 1,45*(3,35*2+1,32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,629</b>
79 d.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z betonu C30/37 W8 F150 Krotność = 17 poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,629</b>
80 d.4	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe (łukowe), grubości 15 cm płaskie - z betonu C30/37 W8 F150 R*2 3,35*3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,065</b>
81 d.4	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe (łukowe), dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z betonu C30/37 W8 F150 R*2 Krotność = 14 poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,065</b>
82 d.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3,35*4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,740</b>
83 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli ław ściany - przy- jęto 2 x siat- ka fi 10 ocz- ka 15x15cm strop - przy- jęto 2 x siat- ka fi 10 ocz- ka 15x15cm	t t t	 0,035 0,220	
		(1,15*4*0,617+1,34*5*0,222)*(3,35*2+1,32)/1000 poz.78*8,23*2*1,15/1000 poz.80*8,23*2*1,15/1000	t	0,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,502</b>
84 d.4	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.78*2 poz.80*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,258 6,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,791</b>
85 d.4	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,791	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,791</b>
86 d.4	KNR 2-21 0218-06 analogia	Rozścielenie gliny (z dostawą materiału) ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 poz.78*0,40 poz.80*0,40*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,652 2,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,265</b>
87 d.4	KNR 2-01 0505-01 pod posadz- ką pod schoda- mi	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1,32*3,45 1,32*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,554 1,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,940</b>
88 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu B10 0,10*1,32*3,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,455</b>
89 d.4	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 1,32*3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,554</b>
90 d.4	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,554</b>
91 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu B15 0,12*1,32*3,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,546</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.4	KNR 2-02 1103-01	Posadzki z bruku klinkierowego 1,32*3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,554</b>
93 d.4	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego 1,32*(0,30*0,95+0,25*0,95+0,25*0,75+0,25*0,55+0,25*0,35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,234</b>
94 d.4	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 1,32*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,980</b>
95 d.4	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,980</b>
96 d.4	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 1,32*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,452	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,452</b>
97 d.4	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,452	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,452</b>
98 d.4	KNR 2-02 1108-01	Okładziny schodów z bruku klinkierowego 1,32*(1,50+1,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,432</b>
99 d.4	KNR 2-02 1211-03 analogia	Kraty stalowa ocynkowana ogniowo o powierzchni ponad 2 m2 1,35*1,254*0,9+0,78*1,254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,502</b>
<b>5</b>		<b>PLASKORZEŻBA Z WIZERUNKIEM BRAMY KOŚCIAŃSKIEJ</b>			
100 d.5	TZKNBK XVIm 0111-14 kalk. własna	Opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Brama Kościańska wg ryciny z VII w wraz z konstrukcją wsporczą, dostawą i montażem na ścianie szczytowej budynku przy ul. Narutowicza 34 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>MAKIETA NA COKOLE WG. PLANU z XVII wieku</b>			
101 d.6	TZKNBK XVIm 0111-16 analogia	Opracowanie historyczne, opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Leszno po wielkim pożarze w 1973r. wraz z dostawą i montażem na granitowym cokole 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE STALOWE</b>			
102 d.7	KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,30*0,80*(59,48) 23*0,10*0,40*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,275 0,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,011</b>
103 d.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,011</b>
104 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z betonu B15 (C12/15) 0,30*0,60*59,48 23*0,10*0,40*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,706 0,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,258</b>
105 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 4*70*0,395/1000 1,34*198*0,222/1000	t t t	 0,111 0,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
106 d.7	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 59,48*0,30+23*0,10*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,764</b>
107 d.7	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,10*2*(59,48)	m <sup>2</sup>	11,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,896</b>
108	KNR 0-41 d.7 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.107	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,896</b>
109	KNR 2-02 d.7 0103-01 analogia	Ściany grubości jednej cegły z cegły klinkierowej R*2	m <sup>2</sup>		
		0,53*(2,25*18)	m <sup>2</sup>	21,465	
		0,53*(0,85*1)	m <sup>2</sup>	0,451	
		0,20*(1,37*1)	m <sup>2</sup>	0,274	
		0,20*(2,25*3)	m <sup>2</sup>	1,350	
		0,25*(1,87*1)	m <sup>2</sup>	0,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,008</b>
110	KNR 2-02 d.7 0103-02 analogia	Ściany grubości półtorej cegły z cegły klinkierowej R*2	m <sup>2</sup>		
		0,53*0,38*18	m <sup>2</sup>	3,625	
		0,20*0,38*2	m <sup>2</sup>	0,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,777</b>
111	KNR 4-01 d.7 0311-03 analogia	Rolli z cegieł klinkierowych o szerokości 1 ceg. poziomo R*2	m		
		2,25*18+0,85*1+1,37*1+2,25*3+1,87*1	m	51,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,340</b>
112	KNR 4-01 d.7 0311-04 analogia	Rolli z cegieł klinkierowych o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo R*2	m		
		0,38*18+0,38*2	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
113	KNR 2-02 d.7 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą barwioną w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
		poz.109*2	m <sup>2</sup>	48,016	
		poz.110*2	m <sup>2</sup>	7,554	
		poz.111*(0,13+0,25+0,13)	m <sup>2</sup>	26,183	
		poz.112*(0,13+0,38+0,13)	m <sup>2</sup>	4,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,617</b>
114	KNR 2-02 d.7 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.24 m w na słupkach z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo obsadzonych w gniazdach cokołów (zaprawa szybkowiążąca) 59,48	m		
			m	59,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,480</b>
<b>8</b>		<b>STELAŻ POD ZIELEŃ PNĄCĄ</b>			
115	KNR 4-01 d.8 0530-02 przyjęto	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej 0,60*45,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
116	KNR 2-02 d.8 1802-04 analogia	Stelaż z paneli wysokości 2,65m mocowane do muru za pomocą ocynkowanych łączników przymocowanych do ściany za pomocą kołków ramowych z kołnierzem 1,50*66	m		
			m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY PLACU ZABAW</b>			
<b>9.1</b>		<b>Altana</b>			
117	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 1 kalk. własna	Dostawa i montaż altany wykonanej z drzewa sosnowego, impregnowana i malowana lakierobejcą wraz z fundamentami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9.2</b>		<b>Plac zabaw dla dzieci</b>			
118	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż linarium	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią i elementami do zabawy w piasku	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż balansującej kombinacji z mostkiem i labiryntem do wspinania	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż stolika + 4 pierki do siedzenia	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
122	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż koparki do piaskownicy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka (konik polny)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka (pszczołka)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka (ślimak)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka (biedronka)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż wagi z dwoma siedzonkami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 2 kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9.3</b>		<b>Plac zabaw dla młodzieży - ścieżka zdrowia</b>			
130	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż kombinacji ośmiokątnej	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczenia brzucha	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż obrotowej belki do balansowania	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
133	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż drążka 2-częściowego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż wiszących pętli	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 3 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9.4</b>		<b>Elementy uzupełniające</b>			
136	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 4 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
137	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
138	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 4 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
139	DOSTAWA I d.9. MONTAŻ 4 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem 90x150mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>10</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
140	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt		
		16	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
141	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż ławki łukowej bez oparcia	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
142	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
143	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na psie ekskrementy	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
144	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
145	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 120x150mm	szt		
		16	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
146	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż budki łęgowej dla wiewiórek	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
147	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż budki łęgowej dla ptaków typ A	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
148	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż budki łęgowej dla ptaków typ B	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
149	DOSTAWA I d.10 MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż karmnika dla ptaków typ sikorka wraz z pierkiem z drewna wysokości 1,5m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.10	DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż karmnika dla ptaków typ profesor wraz z pieńkiem z drewna wysokości 1,5m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>11</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>			
151 d.11	KNR 2-31 0301-03/04 analogia przedmiar A- CAD	Obrzeża z kostki granitowej rzędowej o wysokości 10,0 cm na podsypce pias- kowej	m <sup>2</sup>		
		8,61	m <sup>2</sup>	8,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,610</b>
152 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,15*poz.151	m <sup>3</sup>	1,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,292</b>
153 d.11	KNR 2-11 0521-02 analogia przedmiar A- CAD	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i długości 0,55m,głębokości wbicia 0.40 m w gruncie kat. III	m		
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
154 d.11	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.157*1,05	m <sup>2</sup>	685,451	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,451</b>
155 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.157*1,05	m <sup>2</sup>	685,451	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,451</b>
156 d.11	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia z piasku - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po za- gęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	652,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,810</b>
157 d.11	KNR AT-04 0101-02 analogia kora przed- miar A-CAD piasek przedmiar A- CAD	Warstwa separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		607,98	m <sup>2</sup>	607,980	
		44,83	m <sup>2</sup>	44,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,810</b>
158 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie kory (z dostawą kory) ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		607,98*0,10	m <sup>3</sup>	60,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,798</b>
159 d.11	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Nawierzchnia z piasku - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po za- gęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		44,83	m <sup>2</sup>	44,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,830</b>
<b>12</b>		<b>ZIELEŃ NA WAŁACH</b>			
160 d.12	KNR 4-01 0101-09 analogia przedmiar A- CAD	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		4131,37	m <sup>2</sup>	4 131,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 131,370</b>
161 d.12	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 wraz z dostawą ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.160*0,10	m <sup>3</sup>	413,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,137</b>
162 d.12	KNR 2-21 0414-02 analogia przedmiar A- CAD	Sadzenie bluszczu przy ilości 5 szt./m2 Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
		4131,37	m <sup>2</sup>	4 131,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 131,370</b>
<b>13</b>		<b>NASADZENIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIO-KRZEW POMORSKI „Chojnów” (Lonicera periclymenum „Chojnów”) 45	szt. szt.	 45,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
164 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIO-KRZEW POMORSKI „Serotina” (Lonicera periclymenum „Serotina”) 42	szt. szt.	 42,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
165 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WICIO-KRZEW POMORSKI „Gracham Thomas” (Lonicera periclymenum „Gracham Thomas”) 42	szt. szt.	 42,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
166 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m PO-WOJNIK ALPEJSKI „Pamela Jackman” (Klematis alpina „Pamela Jackman”) 63	szt. szt.	 63,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
167 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m KALINA KORALOWA (Viburnum opulus) 86	szt. szt.	 86,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
168 d.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DEREŃ ŚWIDWA Midwinter Fire (Cornus sanguinea Midwinter Fire) 140	szt. szt.	 140,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
169 d.13	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m GRAB POSPOLITY "Frans Fontaine" (Carpinus Betulus) 24	szt. szt.	 24,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
170 d.13	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 5 szt./m2 KOPYTNIK ZWYCZAJ-NY (Asarum europaeum) Krotność = 1,25 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
171 d.13	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2 TOJEŚĆ KROPKOWA-NA (Lysimachia punctata) Krotność = 0,75 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
172 d.13	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 5 szt./m2 MIODUNKA PSTRA (Pulmonaria saccharata) Krotność = 1,25 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
173 d.13	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi NARCYZ TRĄBKOWY "Ballade" cebulki kwiatowe (Narcissus) 9450	szt. szt.	 9 450,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9 450,000</b>
<b>14</b>		<b>KORA POD NASADZENIAMI</b>			
174 d.14	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm Krotność = 0,5 poz.176/0,10*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339,623	 
				<b>RAZEM</b>	<b>339,623</b>
175 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.176/0,10*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339,623	 
				<b>RAZEM</b>	<b>339,623</b>
176 d.14	KNR 2-21 0218-01 przedmiar A-CAD	Rozścielenie kory (z dostawą kory) ręczne z przerzutem na terenie płaskim 323,45*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,345	 
				<b>RAZEM</b>	<b>32,345</b>
<b>15</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
177 d.15	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.180	m <sup>2</sup>	7 632,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 632,350</b>
178 d.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 632,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 632,350</b>
179 d.15	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.180/10000	ha ha	 0,763	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,763</b>
180 d.15	KNR 2-21 0401-05 przedmiar A- CAD	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  7632,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 632,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 632,350</b>
<b>16</b>		<b>WYWIEZIE NIEGRUNTU Z WYKOPÓW</b>			
181 d.16	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)  poz.154*0,20 poz.174*0,10 -poz.9 -poz.18 -poz.19*0,2 -poz.24 -poz.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  137,090 33,962 -9,520 -1,500 -33,405 -1,280 -5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,347</b>
182 d.16	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.181	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,347</b>
183 d.16	kalk. własna	Opłata za wysypisko  poz.182	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,347</b>
<b>17</b>		<b>APLIKACJA</b>			
184 d.17	APLIKACJA kalk. własna	Opłata za opracowanie APLIKACJI aIARo - utworzenie podstawowej sceny z Bramą Kościańską 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12 552,8767		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	altana wykonana z drewna sosnowego, impregnowana i malowana lakierobejca wraz z fundamentami - dostawa i montaż	szt	1,0000		
2.	azofoska	t	0,3816		
3.	balansująca kombinacja z mostkiem i labiryntem do wspinania - dostawa i montaż	szt	1,0000		
4.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0105		
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,4303		
6.	beton B10	m <sup>3</sup>	0,7155		
7.	beton B15	m <sup>3</sup>	0,5624		
8.	beton B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	11,4269		
9.	beton C12/15	m <sup>3</sup>	10,3165		
10.	beton C30/37 W8 F150	m <sup>3</sup>	8,5138		
11.	beton C8/10	m <sup>3</sup>	0,5933		
12.	blacha ocynkowana 0.60 mm	kg	120,9450		
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	135,2700		
14.	BLUSZCZ POSPOLITY (Hedera helix)	szt.	21 815,6925		
15.	bruk klinkierowy	m <sup>2</sup>	4,7817		
16.	bruk klinkierowy - stopnie	m <sup>2</sup>	3,6036		
17.	budka lęgowa dla ptaków typ A - dostawa i montaż	szt	5,0000		
18.	budka lęgowa dla ptaków typ B - dostawa i montaż	szt	5,0000		
19.	budka lęgowa dla wiewiórek - dostawa i montaż	szt	5,0000		
20.	bujak (biedronka) - dostawa i montaż	szt	1,0000		
21.	bujak (konik polny) - dostawa i montaż	szt	1,0000		
22.	bujak (pszczółka) - dostawa i montaż	szt	1,0000		
23.	bujak (ślimak) - dostawa i montaż	szt	1,0000		
24.	cegła klinkierowa czerwona pełna	szt.	3 855,5783		
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0624		
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0493		
27.	DEREN ŚWIDWA Midwinter Fire (Cornus sanguinea Midwinter Fire)	szt.	147,0000		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5509		
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0340		
30.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4759		
31.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1606		
32.	dopłata za wykonanie gładkiej powierzchni szalunku	m <sup>2</sup>	38,1392		
33.	dostawa gotowych ocynkowanych ramek z profili stalowych ocynkowanych 40x60x3mm	kg	1 555,0000		
34.	drażek 2-częściowy - dostawa i montaż	szt	1,0000		
35.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0022		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1776		
37.	drut stalowy okrągły	kg	1,3955		
38.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,3240		
39.	elastyczna zaprawa klejąca	kg	86,7240		
40.	farba akrylowa elewacyjna	kg	41,0625		
41.	Furta 206x215cm stalowa z profili zimnogiętych i gorącowałkowanych, ocynkowana	kg	147,4100		
42.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	684,7977		
43.	głina	m <sup>3</sup>	7,9915		
44.	GRAB POSPOLITY "Frans Fontaine" (Carpinus Betulus) wysokość 3m obwód 10cm	szt.	25,2000		
45.	gruz z betonu	m <sup>3</sup>	1,3080		
46.	gwoździe budowlane gołe	kg	35,4911		
47.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,3700		
48.	KALINA KORALOWA (Viburnum opulus)	szt.	90,3000		
49.	karmnik dla ptaków typ profesor - dostawa i montaż	szt	2,0000		
50.	karmnika dla ptaków typ sikorka - dostawa i montaż	szt	2,0000		
51.	karuzelai - dostawa i montaż	szt	1,0000		
52.	kołki faszynowe 4-6cm dł. 55cm	szt.	414,0000		
53.	kombinacai ośmiokątna - dostawa i montaż	szt	1,0000		
54.	koparka do piaskownicy - dostawa i montaż	szt	1,0000		
55.	KOPYTNIK ZWYCZAJNY (Asarum europaeum)	szt.	131,2500		
56.	kora 2-8mm	m <sup>3</sup>	116,4288		
57.	kostka granitowa, szara o wymiarach 10x10 cm	t	3,0049		
58.	kosz na psie ekskrementy - dostawa i montaż	szt	3,0000		
59.	kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	14,0000		
60.	kraty stalowe otwierane ocynkowane ogniowo	kg	98,8600		
61.	kwas solny techniczny	kg	1,7172		
62.	linarium - dostawa i montaż	szt	1,0000		
63.	ławka łukowa bez oparcia - dostawa i montaż	szt	5,0000		
64.	ławka z oparciem - dostawa i montaż	szt	31,0000		
65.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	260,7833		
66.	mieszanka betonowa C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>	1,3437		
67.	MIODUNKA PSTRA (Pulmonaria saccharata)	szt.	157,5000		
68.	montaż pieńka z wycinki 1,50m (nad grunt)	szt	4,0000		
69.	NARCYZ TRĄBKOWY "Ballade" cebulki kwiatowe (Narcissus)	szt.	9 922,5000		
70.	nasiona traw	kg	152,6470		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	obrotowa belka do balansowania - dostawa i montaż	szt	1,0000		
72.	Oplata za składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>	206,2790		
73.	opracowanie APLIKACJI aIARo - utworzenie podstawowej sceny z Bramą Kościańską	szt	1,0000		
74.	Opracowanie historyczne, opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Leszno po wielkim pożarze w 1973r. wraz z dostawą i montażem na granitowym cokole	szt.	1,0000		
75.	Opracowanie plastyczne, wykonanie płaskorzeźby (odlewu) z brązu - Brama Kościańska wg ryciny z VII w wraz z konstrukcją wsporczą, dostawą i montażem na ścianie szczytowej budynku przy ul. Narutowicza 34	szt.	1,0000		
76.	paliki 3,5m	szt	72,0000		
77.	pane wysokości 1.24 m w na słupkach z profili stalowych gorąco-walcowanych ocynkowanych i malowanych proszkowo obsadzonych w gniazdach cokołów (zaprawa szybkowiążąca)	kg	1 979,7500		
78.	panel zwieńczający (profil U) 1,25m mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	92,4000		
79.	panele wysokości 0,90m, mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	19,2000		
80.	panele wysokości 1,8m porośnięte bluszczem, mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	120,0000		
81.	panele wysokości 1m porośnięte bluszczem, mocowane za pomocą ocynkowanych łączników	m	38,4000		
82.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	44,6583		
83.	piasek	m <sup>3</sup>	86,5661		
84.	piaskownica - dostawa i montaż	szt	1,0000		
85.	poręczce - dostawa i montaż	szt	1,0000		
86.	POWOJNIK ALPEJSKI „Pamela Jackman” (Klematis alpina „Pamela Jackman”)	szt.	66,1500		
87.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	39,7485		
88.	pręty zbrojeniowe	t	0,6854		
89.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,7560		
90.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,9945		
91.	stelaż z paneli wysokości 2,65m mocowane do muru za pomocą ocynkowanych łączników przymocowanych do ściany za pomocą kołków ramowych z kołnierzem	m	99,0000		
92.	stojak na rowery - dostawa i montaż	szt	19,0000		
93.	stolik + 4 pieńki do siedzenia - dostawa i montaż	szt	3,0000		
94.	tablica informacyjna 120x150mm - dostawa i montaż	szt	16,0000		
95.	tablica z regulaminem 90x150mm - dostawa i montaż	szt	2,0000		
96.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,0553		
97.	TOJESĆ KROPKOWANA (Lysimachia punctata)	szt.	85,0500		
98.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	53,8230		
99.	uchwyty do rur spustowych 150-180	szt	4,4550		
100.	uchwyty rynnowe 150-180 mm	szt.	73,0000		
101.	waga z dwoma siedzonkami - dostawa i montaż	szt	1,0000		
102.	WICIOKRZEW POMORSKI „Chojnów” (Lonicera periclymenum „Chojnów”)	szt.	47,2500		
103.	WICIOKRZEW POMORSKI „Gracham Thomas” (Lonicera periclymenum „Gracham Thomas”)	szt.	44,1000		
104.	WICIOKRZEW POMORSKI „Serotina” (Lonicera periclymenum „Serotina”)	szt.	44,1000		
105.	wiszące pętle - dostawa i montaż	szt	1,0000		
106.	woda	m <sup>3</sup>	301,7729		
107.	Wywiezienie materiału z wycinki i karczowania	kpl	1,0000		
108.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0147		
109.	zaprawa do klinkieru	m <sup>3</sup>	3,0096		
110.	zaprawa trasowa do spoinowania	m <sup>3</sup>	0,3465		
111.	zestaw do ćwiczenia brzucha - dostawa i montaż	szt	1,0000		
112.	zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią i elementami do zabawy w piasku - dostawa i montaż	szt	1,0000		
113.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	554,1130		
114.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	3,1335		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4928		
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,4169		
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	3,1335		
5.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,4169		
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4,1985		
7.	głębark do prętów	m-g	3,2256		
8.	nożyce do prętów	m-g	3,8976		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	7,5000		
10.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,5275		
11.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2,8896		
12.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	4,1985		
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	81,4825		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,4770		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,5302		
16.	środek transportowy	m-g	5,9821		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7,5 t	m-g	8,0395		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9,8591		
19.	wyciąg	m-g	22,3919		
20.	żuraw okienny przenośny	m-g	17,1328		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: