

# PRZEDMIAR ROBÓT

2024-06-289

Obiekt	Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Legionowo ul. Piotra Wysockiego
Inwestor	Powiat Legionowski Generała Władysława Sikorskiego 11,05-119 Legionowo
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 052 307 02 33 www.norman.net.pl email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził	Paweł Krysztofiak Patrycja Słowińska Aleksandra Wiśniewska
------------	--

---

Bydgoszcz Lipiec 2024r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Budynek Powiatowej Instytucji Kultury, który składa się z budynku A i B połączonych łącznikiem. Inwestycja polegać będzie na budowie budynku kulturowo-dydaktycznego wraz z zagospodarowaniem terenu (tj. wykonaniem nawierzchni drogowych i chodnikowych, małej architektury oraz zieleni niskiej i wysokiej oraz miejsc dla rowerów), wykonaniem infrastruktury technicznej niezbędnej do funkcjonowania budynku (tj. instalacji wewnętrznych w budynku takich jak instalacja wentylacji, ogrzewania, instalacji teletechnicznej i elektrycznej i instalacji zewnętrznych w granicach opracowania projektu).

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
<b>1.</b>	<b>BUDYNEK A</b>				
1.1.	KONSTRUKCJA				
1.1.1.	Zabezpieczenie wykopu				
1.1.2.	Roboty ziemne		-	600	
1.1.3.	Kolumny (wzmocnienie gruntu)		-	600	
1.1.4.	Fundamenty				
1.1.5.	Podbudowa pod płytą				
1.1.6.	Izolacja fundamentów (płyta, ławy, stopy)				
1.1.7.	Izolacja ścian i słupów				
1.1.8.	Słupy piwnicy				
1.1.9.	Słupy parteru				
1.1.10.	Słupy piętra				
1.1.11.	Ściany piwnicy				
1.1.12.	Ściany parteru				
1.1.13.	Ściany piętra				
1.1.14.	Klatka schodowa K1				
1.1.15.	Strop nad piwnicą				
1.1.16.	Strop nad parterem				
1.1.17.	Strop nad piętrem				
1.2.	ARCHITEKTURA				
1.2.1.	Dach				
1.2.2.	Elewacja				
1.2.3.	Roboty murowe				
1.2.4.	Wykończenie ścian				
1.2.5.	Posadzki				
1.2.6.	Sufity				
1.2.7.	Stolarka				
1.2.8.	Ślusarka				
1.2.9.	Balustrady				
1.2.10.	Windy				
1.2.11.	Wyposażenie				
1.2.11.1.	Meble ruchome				
1.2.11.2.	Wyposażenie sanitariatów				
1.2.11.3.	Zabudowy meblowe				
1.2.11.4.	Pozostałe				
<b>2.</b>	<b>PZT</b>				
2.1.	Prace przygotowawcze				
2.2.	Nawierzchnie				
2.2.1.	CH1 Nawierzchnia chodnika				
2.2.2.	CH2 Nawierzchnia chodnika zielona				
2.2.3.	CH3 Nawierzchnia chodnika				
2.2.4.	K1 Nawierzchnia jezdni manewrowej				
2.2.5.	K2 Nawierzchnia chłonna				
2.2.6.	K3 Nawierzchnia utwardzona w ulicy Warszawskiej				
2.2.7.	K4 Nawierzchnia jezdni ulicy Wysockiego				
2.2.8.	Nawierzchnia dek drewniany				
2.2.9.	Nawierzchnia mineralna				
2.2.10.	Plac zabaw				
2.2.11.	Istniejąca nawierzchnia chodnika przeznaczona do regulacji				
2.2.12.	Podest drewniany				
2.3.	Elementy liniowe				
2.4.	Mała architektura				
2.5.	Zieleń				
2.5.1.	Wycinki				
2.5.2.	Przygotowanie terenu				
2.5.3.	Nasadzenia - drzewa na gruncie rodzimym				
2.5.4.	Nasadzenia - krzewy na gruncie rodzimym				
2.5.5.	Nasadzenia - krzewy na zielonym dachu				
2.5.6.	Nasadzenia - rabata 1.1				
2.5.7.	Nasadzenia - rabata 1.2				
2.5.8.	Nasadzenia - rabata 1.3				
2.5.9.	Nasadzenia - rabata 2.1				
2.5.10.	Nasadzenia - rabata bylinowa				
2.5.11.	Trawnik - rabata 2.1				

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 4/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie

## ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
2.5.12.	Mata z mchu				
2.5.13.	Murawa rekreacyjna				
2.5.14.	Łąka do cienia				
2.5.15.	Łąka na dach				
2.5.16.	Teren lokalizacji budynku B				
2.5.17.	Pielęgnacja gwarancyjna				
2.5.18.	Pozostałe				
2.6.	Inne				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. BUDYNEK A</b>		
		<b>1.1. KONSTRUKCJA</b>		
		<b>1.1.1. Zabezpieczenie wykopu</b>		
1	KNR 2-14 0115/03	Wbijanie pali stalowych HEA440 głębokość 12m rozstaw 190cm	szt	49,000
2	KNR 2-11 0301/02	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - opinka	m3	18,800
		<i>Rozpory tymczasowe i konstrukcje stalowe podparć</i>		
3	KNR 2-14 0601/05 analogia	Zakładanie kleszczy, rozpór i oczepów, słupów tymczasowych stalowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym na ściany szczelinowe i palisady - montaż z ładu	t	7,248
4	KNR 2-14 1214/03	Rozbiórka kleszczy stalowych i rozpór, słupów	m	60,400
5	Kalkulacja indywidualna	Odzysk materiałów kleszczy, rozpór i oczepów, słupów stalowych (KNR 2-25 t. 0804 p.5 = 95%)	t	-6,89
		<b>1.1.2. Roboty ziemne</b>		
6	KNR-W 2-01 0212/11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	1.038,50
7	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypekich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1.661,60
8	KNR AT-06 0108/02 + KNR AT-06 0108/05	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	83
9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019 r.	t	1.661,60
		<b>1.1.3. Kolumny (wzmocnienie gruntu)</b>		
10	KNR 2-10 0409/10	Wykonanie kolumn gruntowych - założono głębokość 5m	m	80,000
		<b>1.1.4. Fundamenty</b>		
11	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie Nr ST: B-01.02.01	m3	28,96
12	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	77,800
13	KNR-W 2-02 0244/04	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym Nr ST: B-01.02.02	m3	17,30
14	KNR-W 2-02 0243/03	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym Nr ST: B-01.02.02	m3	5,76
15	KNR-W 2-02 0243/03	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym - schodkowe Nr ST: B-01.02.02	m3	5,03
16	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	13,65
		<b>1.1.5. Podbudowa pod płytą</b>		
17	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z żwiru+piasek Nr ST: B-01.02.01		

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	39,226
18	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: B-01.02.01	m3	39,226
		<b>1.1.6. Izolacja fundamnetów (plyta , lawy , stopy)</b>		
		<i>Izolacje poziome</i>		
19	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06	m2	265,19
20	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.06	m2	265,19
		<i>Izolacje pionowe</i>		
21	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06	m2	68,86
22	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.06	m2	68,86
		<b>1.1.7. Izolacja ścian i słupów</b>		
23	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06	m2	541,55
24	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.06	m2	541,55
25	KNR 2-05 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną	m2	293,248
26	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr. 20cm Nr ST: B-01.02.07	m2	293,25
27	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii drenażowej Nr ST: B-01.02.06	m2	293,25
		<b>1.1.8. Słupy piwnicy</b>		
28	KNR-W 2-02 0247/03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	2,68
29	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	0,65
		<b>1.1.9. Słupy parteru</b>		
30	KNR-W 2-02 0247/03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	9,64
31	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	2,31
		<b>1.1.10. Słupy piętra</b>		
32	KNR-W 2-02 0247/03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	9,31
33	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	2,40
		<b>1.1.11. Ściany piwnicy</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 20cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	18,69
35	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 24cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	96,95
36	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 25cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	183,89
37	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 27cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	6,56
38	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	6,92
		<b>1.1.12. Ściany parteru</b>		
39	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 20cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	34,05
40	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 24cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	93,75
41	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 25cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	39,77
42	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	4,05
		<b>1.1.13. Ściany piętra</b>		
43	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 20cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	32,21
44	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 24cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	46,75

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Ściany żelbetowe grubości 25cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	52,80
46	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	2,85
<b>1.1.14. Klatka schodowa K1</b>				
47	KNR 0-20 0268/02 + KNR 0 20 0268-04	Biegi schodowe	m2	16,334
48	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 18cm C30/37	m2	3,932
49	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	0,64
<b>1.1.15. Strop nad piwnicą</b>				
50	KNR 0-20 0271/01	Nadproża/belki/nadciagi w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	15,655
51	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 20cm C30/37	m2	161,530
52	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	4,63
<b>1.1.16. Strop nad parterem</b>				
53	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 20cm C30/37	m2	329,100
54	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 16cm C30/37	m2	32,400
55	Kalkulacja indywidualn a	Łączniki termoizolacyjne	m	17,60
56	KNR 0-20 0271/01	Nadproża/belki/nadciagi w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	20,903
57	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	8,73
<b>1.1.17. Strop nad piętrem</b>				
58	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 25cm C30/37	m2	153,100
59	KNR 0-20 0268/03	Płytyt stropowe 22cm C30/37	m2	57,100
60	KNR 0-20 0271/01	Nadproża/belki/nadciagi w deskowaniu systemowym ( C30/37)	m3	22,505
61	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	Attyka Ściany żelbetowe grubości 15cm w deskowaniu systemowym C30/37	m2	20,31
62	KNR K-44 0401/02	Montaż płyt stropowych sprężonych HC320	m2	161,100



Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termoizolacyjne	m	73,75
64	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	t	11,24
65	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p1 (~2,2m3)	element	1,000
66	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p1L (~2,2m3)	element	1,000
67	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p2 (~0,8m3)	element	20,000
68	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p3 (~1,2m3)	element	1,000
69	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p4 (~1,45m3)	element	1,000
70	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p5 (~2,2m3)	element	1,000
71	KNR 2-02 0316/01	Prefabrykat p5L (~2,2m3)	element	1,000
		<b>1.2. ARCHITEKTURA</b>		
		<b>1.2.1. Dach</b>		
		<i>D 0.3 DACH PŁASKI</i>		
72	KNR 2-02 0605/01	Hydroizolacja - warstwa papy wierzchniego krycia, wykończona białą posypką	m2	371,040
73	KNR 2-02 0605/01	Hydroizolacja - warstwa papy podkładowej	m2	371,040
74	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	371,040
75	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome wełny mineralnej gr. 10-20 cm - warstwa spadkowa	m2	371,040
76	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii paroizolacyjnej	m2	371,040
		<i>SZA.1 Ściana attykowa</i>		
77	KNR 2-02 0605/01	Warstwa papy wierzchniego krycia, wykończona białą posypką	m2	57,736
78	KNR 2-02 0605/01	Warstwa papy podkładowej	m2	57,736
79	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje pionowe ze styropianu EPS gr. 10 cm Nr ST: B-01.02.05	m2	57,736
		<i>Pozioma obróbka attyk - A</i>		
80	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy papy podkładowej Nr ST: B-01.02.04	m2	40,642
81	KNR-W 2-02 0608/03	Termoizolacja gr. 5 cm Nr ST: B-01.02.05		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 10/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	40,642
82	KNR 0-21 4007/02	Poszycie attyk poziomo z płyt cementowo-drzazgowych Nr ST: B-02.04.11	m2	40,642
83	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy Nr ST: B-02.01.01	m2	95,628
		<i>Pozioma obróbka attyk - łącznik</i>		
84	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy papy podkładowej Nr ST: B-01.02.04	m2	9,150
85	KNR-W 2-02 0608/03	Termoizolacja gr. 10 cm Nr ST: B-01.02.05	m2	0,150
86	KNR K-05 0103/02 analogia	Folia EPDM wodoszczelna	m2	9,150
87	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy Nr ST: B-02.01.01	m2	16,470
		<i>Inne</i>		
88	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy - nad kasetonami Nr ST: B-02.01.01	m2	166,206
89	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy - nad daszkami łącznika Nr ST: B-02.01.01	m2	27,588
90	KNR-W 2-02 0526/02	Rury spustowe w systemie ukrytym	m	36,830
91	Kalkulacja indywidualn a	Przelew awaryjny	szt	6,000
92	Kalkulacja indywidualn a	System lin asekuracyjnych	kpl	1,000
		<b>1.2.2. Elewacja</b>		
		<i>Rusztowanie</i>		
93	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m	m2	884,400
94		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 2955,2350247 r-g (poz. 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
95	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	884,400
		<i>Elewacja z okładziną drewnianą</i>		
96	KNR 2-02 0407/04 analogia	Słupy drewniane	m3	28,678
97	KNR 2-02 0409/01 analogia	Przewiązki słupów	m3	1,706

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-02 0409/01 analogia	Drewniane elementy wbudowane w ściane elewacyjną	m3	7,538
99	KNR 0-18 2613/02 analogia	E.DD-1 Okładzina drewnianych desek elewacyjnych na podkonstrukcji i warstwie termoizolacyjnej z wełny mineralnej gr. 20 cm z czarnym welonem	m2	298,838
100	KNR 0-18 2613/02 analogia	E.DD-1 Okładzina drewnianych desek elewacyjnych na podkonstrukcji - zadaszenie przy łączniku od spodu	m2	25,620
		<i>Elewacja z okładziną z elementów betonowych</i>		
101	KNR 0-18 2613/02 analogia	E.PB-G Gzyms z elementów betonowych, prefabrykowanych na podkonstrukcji i warstwie termoizolacyjnej z wełny mineralnej gr. 20 cm z czarnym welonem	m2	10,044
102	KNR 0-18 2613/02 analogia	E.PB-1 Elewacja z elementów betonowych, prefabrykowanych na podkonstrukcji i warstwie termoizolacyjnej z wełny mineralnej gr. 20 cm z czarnym welonem	m2	62,867
		<i>Inne</i>		
103	KNNR 7 0505/04	E.RZ-1 Żaluzje lub rolety zewnętrzne w oknach	m2	54,700
104	KNNR 7 0505/04	Żaluzje elewacyjne	m2	228,723
105	KNR 0-18 2613/02 analogia	Panele maskujące - panel z wełny mineralnej gr. 10cm obłożony blachą aluminiową i wykończony deskami z drewna naturalnego	m2	64,610
		<b>1.2.3. Roboty murowe</b>		
106	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych gr. 25cm w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	59,631
107	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych gr. 24cm w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	177,072
108	KNR K-02 0104/06	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	64,586
109	KNR K-02 0104/03	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych gr. 15cm w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	110,158
110	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	196,196
111	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 8cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	23,138
		<i>Ścianki gk</i>		
112	KNR-W 2-02 2003/12	Przedścianka działowa g-k do zabudowy stelaży pod miski ustępowe	m2	49,269
		<b>1.2.4. Wykończenie ścian</b>		
		<i>Cokoły</i>		
113	KNR-W 2-02 1122/05 analogia	CP.01 Cokół - listwa cieniowa	m	39,240
114	KNR-W 2-02 1122/05 analogia	CP.02 Cokół - listwa ukryta drewniana	m	147,410

## Tabela przedmiaru robót

Strona 12/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR-W 2-02 1115/02 analogia	CP.03 Cokół marmurowy, wys. 20 cm	m	17,370
116	KNR-W 2-02 1115/02	CP.06 Cokół z płytek gresowych, wys. 15 cm	m	118,860
		<i>Izolacja termiczna</i>		
117	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 4 cm na korytarzach	m2	127,755
118	KNR K-33 0109/04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki	m2	127,755
		<i>Wykończenie ścian</i>		
119	KNR-W 2-02 1036/04 analogia	WS.01 Ściana fornirowana - micro otwory + wełna mineralna gr 4cm	m2	249,532
120	KNR K-04 0304/01	WS.02 Tynki cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie	m2	488,733
121	KNR K-04 0305/01	WS.02 Gładzie gipsowe	m2	488,733
122	KNR K-04 0201/02	WS.02 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem	m2	488,733
123	KNR-W 2-02 0840/07 analogia	WS.02 Lustro klejone do ściany	m2	24,750
124	KNR K-04 0201/01	WS.04 Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem ścian murowanych z bloczków	m2	221,188
125	KNR K-01 0113/02 analogia	WS.04 Zabezpieczenie preparatem hydrofobizująco-gruntującym ścian żelbetowych	m2	122,868
126	KNR-W 2-02 0840/07	WS.05 Licowanie ścian płytkami o wym. 60x60 cm	m2	10,880
127	KNR K-46 0913/02 analogia	WS.06 Szpryc gliniasty wykonywany mechanicznie	m2	310,785
128	KNR K-04 0304/01 analogia	WS.06 Tynki gliniane bazowe wykonywane mechanicznie	m2	310,785
129	KNR K-33 0110/01 analogia	WS.06 Tynki gliniane dekoracyjne wykonywane ręcznie	m2	310,785
130	KNR-W 2-02 0840/07	ŁWS.03 Licowanie ścian płytkami wielkoformatowymi o wym. 239,8x119,8 cm i gr. 0,6 cm	m2	184,780
131	KNR-W 2-02 0843/01 analogia	ŁWS.05 Wykończenie ścian typu lastryko wykonane z materiału mineralnego modyfikowanego polimerami, mieszane z kruszywami marmurowymi i kruszonymi muszlami perłowymi	m2	67,579
		<b>1.2.5. Posadzki</b>		
		<i>PPG-01 [POZIOM +0.00 – POSADZKA NA GRUNCIE -POMIESZCZENIA OGÓLNODOSTĘPNE, HOLE, KORYTARZE, BIBLIOTEKA I ZAPLECZE BIBLIOTEKI]</i>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 13/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 8cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	12,439
133	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	155,490
134	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15cm układanych na sucho	m2	155,490
135	KNR-W 2-02 0504/01	Hydroizolacja, pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	155,490
		<i>P.P.G-02 [POZIOM +0.00 – POSADZKA NA GRUNCIE [SALA WIELOFUNKCYJNA]</i>		
136	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 8cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	5,309
137	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	66,360
138	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15cm układanych na sucho	m2	66,360
139	KNR-W 2-02 0504/01	Hydroizolacja, pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	66,360
		<i>P.P.P-01 [POZIOM -1.00 – POM MOKRE/POMIESZCZENIA TECHNICZNE]</i>		
140	KNR 0-39 0118/01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa w pomieszczeniach mokrych (z wywinięciem 10cm na ściane)	m2	89,240
141	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 5cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	4,462
142	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	89,240
143	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12cm układanych na sucho	m2	89,240
144	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	89,240
		<i>P.P.P-04 [POZIOM -1.00]</i>		
145	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 5cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	2,795
146	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	55,900
147	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12cm układanych na sucho	m2	55,900
148	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	55,900
		<i>P.P.S-04 [POZIOM 0, +1]</i>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 14/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 7cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	23,465
150	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	335,210
151	KNR 2-02 0613/03	Izolacje z wełny mineranej o sztywności dynamicznej gr. 10cm	m2	335,210
152	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	335,210
		<i>PPS-01 [POZIOM 0,+1 – POMIESZCZENIA TECHNICZNE]</i>		
153	KNR 0-39 0118/01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa w pomieszczeniach mokrych (z wywinięciem 10cm na ściane)	m2	9,400
154	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 7cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	0,658
155	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	9,400
156	KNR 2-02 0613/03	Izolacje z wełny mineranej o sztywności dynamicznej gr. 10cm	m2	9,400
157	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	9,400
		<i>PPS-04.1 [POZIOM 0,+1 – pomieszczenia mokre]</i>		
158	KNR 0-39 0118/01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa w pomieszczeniach mokrych (z wywinięciem 10cm na ściane)	m2	33,260
159	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 7cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	2,328
160	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	33,260
161	KNR 2-02 0613/03	Izolacje z wełny mineranej o sztywności dynamicznej gr. 10cm	m2	33,260
162	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	33,260
		<i>PPS-02 [POZIOM 0,+1]</i>		
163	KNR 2-02 1101/01 analogia	Podkład betonowy gr. 7cm. Beton C20/25 z dodatkowym zbrojeniem rozproszonym	m3	4,036
164	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho	m2	57,660
165	KNR 2-02 0613/03	Izolacje z wełny mineranej o sztywności dynamicznej gr. 10cm	m2	57,660
166	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.0,2mm, układanej na sucho		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 15/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	57,660
		<i>Warstwy wykończeniowe posadzek</i>		
167	KNR 2-02 1118/08	P-P1 - Posadzki z płytek o wymiarach 60x60cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	93,980
168	KNR 2-02u2 1136/01 analogia	P-P2 - Podłoga z litego drewna liściastego, dąb	m2	57,660
169	KNR K-13 0301/04 analogia	P-P4 - dekoracyjna posadzka w technologii betonu polerowanego typu lastryko	m2	584,520
170	KNNR 7 0502/06	P-P5 - wycieraczka systemowa licowana z nawierzchnią	m2	6,240
171	KNR-W 2-02 1122/04	P-P6 - Parkiet drewniany na elastycznym podkładzie	m2	66,360
172	KNR-W 2-02 0840/07	Płyty lastryko - wykończenie stopni i podstopnic	m2	27,842
173	KNR 2-02 1118/08	Stalowe guziki ostrzegawcze	m2	1,950
		<b>1.2.6. Sufity</b>		
174	KNR-W 2-02 2005/01 analogia	SP-01 -Sufit podwieszany listwowy montowany na konstrukcji sufitowej	m2	104,280
175	KNR K-01 0113/01	SP-04 Beton konstrukcyjny bez wykończenia - wykonanie impregnacji preparatem hydrofobowym	m2	112,310
176	KNR-W 2-02 2005/01 analogia	SP-05 Sufit podwieszany akustyczny	m2	77,500
177	KNR-W 2-02 2005/01 analogia	SP-08 Sufit podwieszany bezspoinowy akustyczny	m2	394,910
178	KNR-W 2-02 2005/01 analogia	SP.10 Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych malowanych	m2	42,680
179	KNR-W 2-02 1036/04 analogia	Okładzina z płyt fornirowanych - spód schodów	m2	27,318
		<b>1.2.7. Stolarka</b>		
		<i>Okienna</i>		
180	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 196x325cm	kpl	4,000
181	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.2 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x325cm	kpl	13,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 16/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
182	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.2 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x310cm	kpl	1,000
183	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.3 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x325cm	kpl	3,000
184	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.3 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x310cm	kpl	1,000
185	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.4 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 140x325cm	kpl	1,000
186	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.4 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 140x310cm	kpl	1,000
187	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.1.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 196x310cm	kpl	4,000
188	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.2.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x310cm	kpl	15,000
189	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.3.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x310cm	kpl	3,000
190	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.5 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 179,5x300cm	kpl	6,000
191	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.5 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 179,5x300cm	kpl	5,000
192	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.10 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 260x300cm	kpl	1,000
193	KNR-W 2-02 1039/03 analogia	OK.10 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 260x300cm	kpl	1,000
		<i>Drzwi - zewnętrzne</i>		
194	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DZ2 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x310cm	kpl	1,000
195	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DZ4 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 170x310cm	kpl	1,000



## Tabela przedmiaru robót

Strona 17/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DZ5 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 240x285cm	kpl	1,000
197	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DZ5A - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 240x285cm, EI60	kpl	1,000
		<i>Witryny - zewnętrzne</i>		
198	KNR-W 2-02 1040/06	Witryna drewniano szklana o wym. 210x320cm wraz z drzwiami DZ1, EI60	m2	6,720
199	KNR-W 2-02 1040/06	Witryna drewniano szklana o wym. 183x295cm wraz z drzwiami DZ8, EI60	m2	5,458
		<i>Drzwi wewnętrzne</i>		
200	KNR-W 2-02 1022/05	DW1 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	2,000
201	KNR-W 2-02 1022/05	DW2 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
202	KNR-W 2-02 1022/05	DW3 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
203	KNR-W 2-02 1022/05	DW3 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EIS60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
204	KNR-W 2-02 1022/05	DW7 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	5,000
205	KNR-W 2-02 1022/05	DW7 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	2,000
206	KNR-W 2-02 1022/05	DW8 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 80x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
207	KNR-W 2-02 1022/05	DW9 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 80x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	2,000
208	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DW10 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	4,000
209	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DW10 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
210	KNR-W 2-02 1040/01 analogia	DW25 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 223x217cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
211	KNR 2 1302/03	DW14 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 18/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
212	KNNR 2 1302/03	DW15 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	5,000
213	KNNR 2 1302/03	DW15 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	2,000
214	KNNR 2 1302/03	DW16 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
215	KNNR 2 1302/03	DW17 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
216	KNNR 2 1302/03	DW19 - Drzwi ukryte, jednoskrzydłowe wykończone fornirem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	kpl	1,000
		<i>Wylazy</i>		
217	KNR-W 2-02r97 1016/07	W.DCH.01 - wylaz dachowy, 90x90 cm	szt	1,000
		<i>Ścianki mobilne</i>		
218	KNR-W 2-02 1040/06	SC3 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 593x300cm	m2	1,000
219	KNR-W 2-02 1040/06	SC2 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 467x300cm	m2	1,000
220	KNR-W 2-02 1040/06	SC1a+b - Akustyczna ściana mobilna o wym. 302+130x300cm	m2	1,000
221	KNR-W 2-02 1040/06	SC4 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 593x300cm	m2	1,000
		<b>1.2.8. Ślusarka</b>		
		<i>Czerpnie</i>		
222	KNR-W 2-02 1215/06	CP-1 - Czerpnia ścienna z profili z blachy stalowej o wym. 60x40cm	szt	1,000
		<b>1.2.9. Balustrady</b>		
		<i>Balustrady wewnętrzne</i>		
223	KNR-W 2-02 1209/03	BW.01 - Balustrady z profili ze stali nierdzewnej wypełnione szkłem bezpiecznym	m	11,640
224	KNR-W 2-02 1209/02	Balustrada z drewna klejonego dębowego, montowana do biegów schodów	m	16,570
		<i>Parapety</i>		
225	KNR-W 2-02 0514/02 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m2	23,662
226	KNNR 2 0302/07	Parapety wewnętrzne drewniane, obrobione spoina elastyczną - biblioteka	m	58,020
		<b>1.2.10. Windy</b>		
227	Kalkulacja indywidualn a	Winda osobowa - 3 przystanki	szt	1,000
		<b>1.2.11. Wyposażenie</b>		
		<b>1.2.11.1. Meble ruchome</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 19/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>POZIOM 0 STREFA REKREACJI (A)</i>		
228	Kalkulacja indywidualna	siedzisko tapicerowane; podstawa - 4 nogi - metal malowany proszkowo; stopki tworzywowe	szt	1,000
229	Kalkulacja indywidualna	siedzisko tapicerowane; podstawa - 4 nogi - metal malowany proszkowo; stopki tworzywowe	szt	2,000
230	Kalkulacja indywidualna	siedzisko tapicerowane; podstawa - 4 nogi - metal malowany proszkowo; stopki tworzywowe	szt	2,000
231	Kalkulacja indywidualna	sofa modułowa	szt	5,000
232	Kalkulacja indywidualna	siedzisko, oparcie - sklejka, podstawa - 4-ro ramienna, metal malowany proszkowo, kółka	szt	8,000
233	Kalkulacja indywidualna	stolik	szt	3,000
		<i>STREFA WYSTAWNICZA (A)</i>		
234	Kalkulacja indywidualna	KRZESŁO	szt	9,000
235	Kalkulacja indywidualna	STOLIK podstawa	szt	9,000
		<i>P.2.13 BIBLIOTEKA/CZYTELNIA (A)</i>		
236	Kalkulacja indywidualna	hoker niski; siedzisko, oparcie - tkanina, podstawa - płoza, metal malowany proszkowo, stopki tworzywowe	szt	6,000
237	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	1,000
238	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwytowy. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	1,000
239	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurek pojedynczych	szt	1,000
240	Kalkulacja indywidualna	osłona płytowa	szt	10,000
241	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze	szt	1,000
		<i>P.2.14 ZAPLECZE BIBLIOTEKI (A)</i>		
242	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	1,000
243	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 20/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
244	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwyty. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	2,000
245	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze	szt	2,000
246	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurków pojedynczych a	szt	1,000
247	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurków pojedynczych b	szt	1,000
		<i>P2.06 POMIESZCZENIE SOCJALNE (A)</i>		
248	Kalkulacja indywidualna	stolik	szt	1,000
249	Kalkulacja indywidualna	siedzisko tworzywowe - podstawa - 4 nogi, metal malowany proszkowo, stopki tworzywowe	szt	2,000
		<i>P2.04 POKÓJ INSTRUKTORSKI (A)</i>		
250	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	1,000
251	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze	szt	1,000
252	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurków pojedynczych	szt	1,000
253	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwyty. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	1,000
254	Kalkulacja indywidualna	szafa ubraniowa z wieszakiem wysuwającym, drzwi prawe	szt	1,000
255	Kalkulacja indywidualna	szafa aktowa , zamek	szt	1,000
		<i>P2.03 GABINET DYREKTORA (A)</i>		
256	Kalkulacja indywidualna	biurko proste wsparte na szafce, szuflada z zamkiem i drzwi przesuwne	szt	1,000
257	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurków pojedynczych	szt	1,000
258	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwyty. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	1,000
259	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze	szt	1,000
260	Kalkulacja indywidualna	siedzisko tapicerowane z poduszką - podstawa - 4-ro ramienna, metal malowany proszkowo, kółka, siedzisko obrotowe - 360°		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 21/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
261	Kalkulacja indywidualna	stolik	szt	1,000
262	Kalkulacja indywidualna	szafa aktowa , zamek	szt	2,000
263	Kalkulacja indywidualna	vszafa ubraniowo-aktowa z wieszakiem wysuwnym	szt	1,000
		<i>P2.02 KSIĘGOWOŚĆ (A)</i>		
264	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	2,000
265	Kalkulacja indywidualna	osłona płytowa	szt	2,000
266	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurek pojedynczych	szt	2,000
267	Kalkulacja indywidualna	panel tkaninowy do biurek pojedynczych i bench bez blatu przesuwne, listwa tworzywowa w kolorze szarym	szt	2,000
268	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwytowy. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	2,000
269	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze	szt	2,000
270	Kalkulacja indywidualna	regał otwarty	szt	1,000
271	Kalkulacja indywidualna	szafa ubraniowo-aktowa z wieszakiem wysuwnym	szt	1,000
272	Kalkulacja indywidualna	szafka aktowa z drzwiami przesuwными	szt	2,000
		<i>P2.01 POKÓJ PROGRAMUJĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ I PROMUJĄCYCH PIK (A)</i>		
273	Kalkulacja indywidualna	biurko proste	szt	2,000
274	Kalkulacja indywidualna	osłona płytowa	szt	2,000
275	Kalkulacja indywidualna	szyna na kable - do biurek pojedynczych	szt	2,000
276	Kalkulacja indywidualna	kontener mobilny bezuchwytowy. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegający otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	2,000
277	Kalkulacja indywidualna	krzesło pracownicze		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 22/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
278	Kalkulacja indywidualna	szafa ubraniowo-aktowa z wieszakiem wysuwnym	szt	1,000
279	Kalkulacja indywidualna	szafka aktowa z drzwiami przesuwными	szt	2,000
<b>1.2.11.2. Wyposażenie sanitariatów</b>				
<i>poziom toalet 7 A</i>				
280	Kalkulacja indywidualna	AWT.05 - Lustro na podkonstrukcji, wymiary : 120x40 cm. Za lustrem zlokalizowane oświetlenie, podajnik papieru AWT.14 oraz mydła AWT.20	szt	3,000
281	Kalkulacja indywidualna	AWT.07 - Suszarka elektryczna do rąk.	szt	1,000
282	Kalkulacja indywidualna	AWT.11 - Kosz na odpady higieniczne np. Merida STELLA, pojemność 4,5 l, stal matowa symbol KSM301 lub równoważne	szt	2,000
283	Kalkulacja indywidualna	AWT.12 - Pojemnik na papier toaletowy np. Merida pojemnik Stella R10 art. BSM203 lub równoważne	szt	2,000
284	Kalkulacja indywidualna	AWT.13 - Pojemnik na ręczniki papierowe np. Franke RODAN art. 2000090061 lub równoważne	szt	2,000
285	Kalkulacja indywidualna	AWT.14 - Podajnik ręczników ukryty np...	szt	1,000
286	Kalkulacja indywidualna	AWT.17 - Śmietnik wpustowy w umywalce np. Faneco art.N15051.80.S lub równoważne np. Faneco art.S32UUWC6SNM lub równoważne	szt	1,000
287	Kalkulacja indywidualna	AWT.20 - Zalustrowy dozownik mydła w płynie np. Akcjum art. AKCBC5491BMF lub równoważne	szt	1,000
<i>poziom toalet 2 A</i>				
288	Kalkulacja indywidualna	AWT.05 - Lustro na podkonstrukcji, wymiary : 120x40 cm. Za lustrem zlokalizowane oświetlenie, podajnik papieru AWT.14 oraz mydła AWT.20	szt	2,000
289	Kalkulacja indywidualna	AWT.07 - Suszarka elektryczna do rąk.	szt	2,000
290	Kalkulacja indywidualna	AWT.11 - Kosz na odpady higieniczne np. Merida STELLA, pojemność 4,5 l, stal matowa symbol KSM301 lub równoważne	szt	1,000
291	Kalkulacja indywidualna	AWT.12 - Pojemnik na papier toaletowy np. Merida pojemnik Stella R10 art. BSM203 lub równoważne	szt	2,000
292	Kalkulacja indywidualna	AWT.14 - Podajnik ręczników ukryty np...	szt	1,000
293	Kalkulacja indywidualna	AWT.17 - Śmietnik wpustowy w umywalce np. Faneco art.N15051.80.S lub równoważne np. Faneco art.S32UUWC6SNM lub równoważne	szt	2,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 23/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
294	Kalkulacja indywidualna	AWT.20 - Zalustrowy dozownik mydła w płynie np. Akcjum art. AKCBC5491BMF lub równoważne	szt	1,000
		<i>poziom toalet 2 A</i>		
295	Kalkulacja indywidualna	AWT.05 - Lustro na podkonstrukcji, wymiary : 120x40 cm. Za lustrem zlokalizowane oświetlenie, podajnik papieru AWT.14 oraz mydła AWT.20	szt	2,000
296	Kalkulacja indywidualna	AWT.07 - Suszarka elektryczna do rąk.	szt	2,000
297	Kalkulacja indywidualna	AWT.11 - Kosz na odpady higieniczne np. Merida STELLA, pojemność 4,5 l, stal matowa symbol KSM301 lub równoważne	szt	2,000
298	Kalkulacja indywidualna	AWT.12 - Pojemnik na papier toaletowy np. Merida pojemnik Stella R10 art. BSM203 lub równoważne	szt	2,000
299	Kalkulacja indywidualna	AWT.14 - Podajnik ręczników ukryty np...	szt	1,000
300	Kalkulacja indywidualna	AWT.17 - Śmietnik wpustowy w umywalce np. Faneco art.N15051.80.S lub równoważne np. Faneco art.S32UUWC6SNM lub równoważne	szt	2,000
301	Kalkulacja indywidualna	AWT.20 - Zalustrowy dozownik mydła w płynie np. Akcjum art. AKCBC5491BMF lub równoważne	szt	1,000
		<i>poziom toalet 3 A</i>		
302	Kalkulacja indywidualna	AWT.05 - Lustro na podkonstrukcji, wymiary : 120x40 cm. Za lustrem zlokalizowane oświetlenie, podajnik papieru AWT.14 oraz mydła AWT.20	szt	6,000
303	Kalkulacja indywidualna	AWT.07 - Suszarka elektryczna do rąk.	szt	3,000
304	Kalkulacja indywidualna	AWT.11 - Kosz na odpady higieniczne np. Merida STELLA, pojemność 4,5 l, stal matowa symbol KSM301 lub równoważne	szt	5,000
305	Kalkulacja indywidualna	AWT.12 - Pojemnik na papier toaletowy np. Merida pojemnik Stella R10 art. BSM203 lub równoważne	szt	4,000
306	Kalkulacja indywidualna	AWT.13 - Pojemnik na ręczniki papierowe np. Franke RODAN art. 2000090061 lub równoważne	szt	2,000
307	Kalkulacja indywidualna	AWT.14 - Podajnik ręczników ukryty np...	szt	4,000
308	Kalkulacja indywidualna	AWT.15 - Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm stal szlachetna matowaAWT.15 - Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm stal szlachetna matowa	szt	1,000
309	Kalkulacja indywidualna	AWT.16 - Poręcz uchylna 800 mm stal szlachetna matowa z uchwytem na papier	szt	1,000
310	Kalkulacja indywidualna	AWT.17 - Śmietnik wpustowy w umywalce np. Faneco art.N15051.80.S lub równoważne np. Faneco art.S32UUWC6SNM lub równoważne	szt	2,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 24/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
311	Kalkulacja indywidualna	AWT.19 - Bateria umywalkowa czasowa ścienna z odpowiednimi elementami podtynkowymi	szt	6,000
312	Kalkulacja indywidualna	AWT.20 - Zalustrowy dozownik mydła w płynie np. Akcjum art. AKCBC5491BMF lub równoważne	szt	3,000
313	Kalkulacja indywidualna	AWT.21 - Przegroda pisuarów Kemmlit lub równoważna	szt	1,000
		<b>1.2.11.3. Zabudowy meblowe</b>		
314	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu w korytarzu przy sali A.P1.01 Sala wielofunkcyjna - dostawa i montaż	kpl	1,000
315	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa wraz ze sprzętem w pomieszczeniu A.P2.06 Pomieszczenie socjalne - dostawa i montaż	kpl	1,000
316	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa punktu informacyjnego w pomieszczeniu A.P1.02 Przestrzeń wystawiennicza - dostawa i montaż	kpl	1,000
317	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - regał o długości 762cm - dostawa i montaż	kpl	1,000
318	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - regał o długości 836cm - dostawa i montaż	kpl	1,000
319	Kalkulacja indywidualna	Błat z drewna dębowego o długości 204cm w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	szt	3,000
320	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w postaci 12 regałów w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	kpl	1,000
321	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w postaci kilku regałów ustawionych w literę "C" w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	kpl	1,000
322	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa z blatem z drewna dębowego w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - dostawa i montaż	szt	1,000
		<b>1.2.11.4. Pozostale</b>		
		<i>A.P1.01 Sala wielofunkcyjna</i>		
323	Kalkulacja indywidualna	WSK.01 Poręcz gimnastyczna - dostawa i montaż	szt	1,000
324	Kalkulacja indywidualna	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 893x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000
325	Kalkulacja indywidualna	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 1582x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000
326	Kalkulacja indywidualna	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 529x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Toalety</i>		



## Tabela przedmiaru robót

Strona 25/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
327	KNR-W 2-02 1029/05	AWT.29 Ścianki giszetowe wraz z drzwiami	m2	22,304
		<i>A.P1.09 Zaplecze biblioteki</i>		
328	Kalkulacja indywidualna	Regały przesuwne w pomieszczeniu A.P1.09 Zaplecze biblioteki - dostawa i montaż	kpl	1,000
		<i>A.P1.08 Biblioteka</i>		
329	Kalkulacja indywidualna	Lada wydawnicza w pomieszczeniu A.P.P1.08 Biblioteka - dostawa i montaż	szt	1,000
330	Kalkulacja indywidualna	MR.19 Dywan o wymiarach 410x180 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Inne</i>		
331	Kalkulacja indywidualna	System selfcheck - dostawa i montaż	kpl	2,000
332	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko audiobooków - dostawa i montaż	kpl	1,000
333	Kalkulacja indywidualna	Książkomat zewnętrzny - dostawa i montaż	kpl	1,000
334	Kalkulacja indywidualna	Bramki detekcji - dostawa i montaż	kpl	1,000
		<b>2. PZT</b>		
		<b>2.1. Prace przygotowawcze</b>		
335	KNR 2-01 0121/01 analogia	Niwelacja terenu	m2	7.180,000
336	KNP 1 1201/01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2	7.180,000
337	KNR 2-01 0126/01	Zdjęcie humusu	m2	7.180,000
338	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	1.723,200
339	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	87,000
340	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	1.723,200
341	KNR 2-21 0218/03 analogia	Rozścielenie humusu	m3	1.077,000
		<b>2.2. Nawierzchnie</b>		
		<b>2.2.1. CHI Nawierzchnia chodnika</b>		
342	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	936,810
343	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	614,547

## Tabela przedmiaru robót

Strona 26/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
344	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	31,000
345	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	614,547
346	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	936,810
347	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	936,810
348	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15cm	m2	936,810
349	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	936,810
350	KNR 2-31 0502/04	Płyta betonowa gr. 8cm	m2	936,810
<b>2.2.2. CH2 Nawierzchnia chodnika zielona</b>				
351	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	83,200
352	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	39,936
353	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	2,000
354	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	39,936
355	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	83,200
356	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	83,200
357	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 10cm	m2	83,200
358	KNR-W 2-02 1103/01 analogia	Substrat strukturalny – zagęszczony statycznie stopniowo gr. 20cm	m3	16,640
359	KNR 2-31 0502/04 analogia	Płyta betonowa 61x61x10 + wypełnienie ziemią urodzajną	m2	83,200
<b>2.2.3. CH3 Nawierzchnia chodnika</b>				
360	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	25,070
361	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	16,446
362	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1,000
363	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	16,446

## Tabela przedmiaru robót

Strona 27/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
364	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	25,070
365	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	25,070
366	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15cm	m2	25,070
367	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25,070
368	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego gr. 8cm	m2	25,070
		<b>2.2.4. K1 Nawierzchnia jezdni manewrowej</b>		
369	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	556,390
370	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	498,525
371	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	25,000
372	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	498,525
373	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	556,390
374	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	556,390
375	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 30cm	m2	556,390
376	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	556,390
377	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa gr. 8cm	m2	556,390
		<b>2.2.5. K2 Nawierzchnia chłonna</b>		
378	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	674,660
379	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	604,495
380	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	31,000
381	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	604,495
382	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	674,660
383	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego żwirowego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	674,660
384	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kłińca 4/31,5 mm gr. 15cm	m2	674,660

## Tabela przedmiaru robót

Strona 28/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
385	KNR-W 2-02 1104/02 analogia	Zaprawa drenażowa na bazie cementu gr. 5cm	m2	674,660
386	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina separująco-filtrująca	m2	674,660
387	KNR 2-31 0502/04 analogia	Płyta betonowa ażurowa gr. 8,5cm z wypełnieniem kruszywem	m2	674,660
		<b>2.2.6. K3 Nawierzchnia utwardzona w ulicy Warszawskiej</b>		
388	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	127,890
389	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	114,589
390	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	6,000
391	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	114,589
392	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	127,890
393	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	127,890
394	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 30cm	m2	127,890
395	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	127,890
396	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa kolorowa gr. 8cm	m2	127,890
		<b>2.2.7. K4 Nawierzchnia jezdni ulicy wysockiego</b>		
397	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	245,830
398	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	216,330
399	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	11,000
400	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	216,330
401	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	245,830
402	KNR 2-31 0115/07	Kruszywo stabilizowane cementem gr. 15cm	m2	245,830
403	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20cm	m2	245,830
404	KNR 2-31 0110/01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22W gr. 10cm	m2	245,830
405	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC WMS 16W gr. 6cm		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 29/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	245,830
406	KNR 2-31 0311/05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8S gr. 4cm	m2	245,830
407	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	245,830
		<b>2.2.8. Nawierzchnia dek drewniany</b>		
408	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	67,200
409	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	32,256
410	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	7,000
411	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	32,256
412	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	67,200
413	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Nawierzchnia z desek tarasowych ryflowanych na legarach z drewna modrzewiowego umieszczonych na blockach betonowych	m2	67,200
		<b>2.2.9. Nawierzchnia mineralna</b>		
414	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	296,270
415	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	146,950
416	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	8,000
417	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	146,950
418	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	296,270
419	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	296,270
420	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa zmiażdżonego 5/31,5 mm gr. 8cm	m2	296,270
421	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia mineralna - warstwa dynamiczna + warstwa górna	m2	296,270
		<b>2.2.10. Plac zabaw</b>		
422	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m2	171,120
423	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	114,993
424	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	6,000
425	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 30/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	114,993
426	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	171,120
427	KNR AT-04 0101/01	Włóknina filtracyjna SF 100 g/m	m2	171,120
428	KNR 2-31 0114/07	Żwir płukany 16/32 mm gr. 10cm	m2	171,120
429	KNR AT-04 0101/01	Włóknina filtracyjna TG 175 g/m2	m2	171,120
430	Kalkulacja indywidualna	Zrębki drzewne młotkowane gr. 30cm	m2	171,120
<b>2.2.11. Istniejąca nawierzchnia chodnika przeznaczona do regulacji</b>				
431	KNR 2-31u1 0511/01 analogia	Regulacja istniejącej nawierzchni chodnika	m2	11,000
<b>2.2.12. Podest drewniany</b>				
432	KNR-W 2-01 0212/11 analogia	Wykopy oraz przekopy w gruncie - wykop świdrem	m3	32,10
433	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	51,360
434	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	3,000
435	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	51,360
436	KNR-W 2-02 0244/01	Fundament blokowy pod schody	m3	0,470
437	KNR 2-10 0401/03 analogia	Fundament - rura stalowa wypełniona betonem	m	160,500
438	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja stalowa pod wykonczenie tarasu	m2	155,710
439	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Nawierzchnia z desek tarasowych na legarach - termodrewno szczotkowane	m2	155,710
<b>2.3. Elementy liniowe</b>				
440	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	416,200
441	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	33,296
442	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	298,280
443	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	79,120

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
444	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,800
445	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże stalowe - stal czarna 6x100mm + fundamenty betonowe punktowe	m	189,550
446	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże palisadowe drewniane	m	110,000
447	KNR 2-31 0606/03 analogia	Rynsztok w nawierzchni	m	27,820
448	KNR 2-31 0606/03 analogia	Rynsztok drewniany	m	8,200
		<b>2.4. Mała architektura</b>		
449	Kalkulacja indywidualna	M-1 ŁAWKA Z OPARCIEM - dostawa i montaż	szt	5,000
450	Kalkulacja indywidualna	M-2 ŁAWKA ŁUKOWA LVS30-112000 - dostawa i montaż	kpl	1,000
451	Kalkulacja indywidualna	M-3 SIEDZISKO NA SPOCZNIKACH - dostawa i montaż	szt	4,000
452	Kalkulacja indywidualna	STOJAKI ROWEROWE - dostawa i montaż	szt	7,000
453	Kalkulacja indywidualna	KOSZ NA ŚMIECI - dostawa i montaż	szt	4,000
454	Kalkulacja indywidualna	KŁODA OKOROWANA - dostawa i montaż	szt	2,000
455	Kalkulacja indywidualna	PIENKI DO CHODZENIA I SIEDZENIA - dostawa i montaż	kpl	1,000
456	Kalkulacja indywidualna	Z-1 huśtawka talerzowa linowa - dostawa i montaż	kpl	1,000
457	Kalkulacja indywidualna	Z-2 belki do wspinania - dostawa i montaż	kpl	1,000
458	Kalkulacja indywidualna	Z-3 małpi gaj z hamakiem - dostawa i montaż	kpl	1,000
459	Kalkulacja indywidualna	Z-4 pozioma siatka linowa - dostawa i montaż	kpl	1,000
460	Kalkulacja indywidualna	Inne elementy wyposażenia terenu; w tym: stoliki i krzesła przy budynku itp. - dostawa i montaż	kpl	1,000
		<b>2.5. Zieleń</b>		
		<b>2.5.1. Wycinki</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 32/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
461	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie krzewów i drzew o średnicy pnia do 16cm	szt	80,000
462	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20cm	szt	89,000
463	KNR 2-21 0110/02	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30cm	szt	112,000
464	KNR 2-01 0108/05 analogia	Trzebież całkowita	m2	500,000
465	KNR 2-01 0108/05 analogia	Trzebież selektywna	m2	500,000
466	KNR SEK-06-01 0301/02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	160,000
467	KNR 2-21 0701/03	Zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew	szt	160,000
<b>2.5.2. Przygotowanie terenu</b>				
468	KNR 2-21 0218/03 analogia	Przygotowanie gruntu pod nasadzenia drzew, krzewów i bylin wraz z zakupem ziemi kompostowej pod zaprawę ziemi i uprawę gleby	m3	532,746
<b>2.5.3. Nasadzenia - drzewa na gruncie rodzimym</b>				
469	KNR 2-21 0311/07	Ca.be Carpinus betulus Grab pospolity - Pa220, 20-25, 3xszkółkowany, 450 wys., drzewo alejowe wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	18,000
470	KNR 2-21 0311/07	Be.pe Betula pendula Brzoza brodawkowa bezodmianowe Pa 180, 18-20, 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	17,000
471	KNR 2-21 0311/07	So.au Sorbus aucuparia Jarzab pospolity bezodmianowe Pa 180, 18-20, 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	2,000
472	KNR 2-21 0311/07	Pi.sy Pinus sylvestris Sosna zwyczajna bezodmianowe Fn, Obw. 18-20, 350 wys. 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	20,000
473	Kalkulacja indywidualna	Pasy do kotwienia drzew	kpl	57,000
474	Kalkulacja indywidualna	System napowietrzający dla drzew	kpl	57,000
475	Kalkulacja indywidualna	System areacyjny dla drzew	m2	400,000
<b>2.5.4. Nasadzenia - krzewy na gruncie rodzimym</b>				
476	KNR 2-21 0311/04	Co.av Corylus avellana Leszczyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C10, 150-175. 5 pędów. Fn, soliter, szer. 1m	szt	9,000
477	KNR 2-21 0311/04	Fr.al Frangula alnus kruszyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. Fn	szt	51,000
478	KNR 2-21 0311/04	Cr.le Crataegus laevigata głóg jednoszyjkowy roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. Fn	szt	24,000
479	KNR 2-21 0311/04	Ro.to Rosa tomentosa kutnerowata róża roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. Fn	szt	24,000
480	KNR 2-21 0311/04	Ri.al Ribes alpinum 'Shmidt' porzeczka alpejska roślina rodzima bez odmianowa C5, 30-50. 5 pędów. Fn		



## Tabela przedmiaru robót

Strona 33/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	93,000
481	KNR 2-21 0311/04	Fr.al.F Frangula alnus Fine Line kruszyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	13,000
482	KNR 2-21 0311/04	Eu.ve Euonymus verrucosa trzmielina brodawkowa roślina rodzima bez odmianowa Wys. 100-125, min. 5 pędy, poj. C5	szt	22,000
483	KNR 2-21 0311/04	Sa.pu Salix purpurea 'Nana' wierzb purpurowa Karłowa C5, 40-60. 5 pędów. F.n	szt	85,000
484	KNR 2-21 0311/04	Ru.sa Rubus saxatilis malina kamionka roślina rodzima bez odmianowa	szt	134,000
485	KNR 2-21 0311/04	Vi.op Viburnum opulus kalina koralowa roślina rodzima bez odmianowa Wys.100-125, min. 5 pędy poj.C5	szt	29,000
		<b>2.5.5. Nasadzenia - krzewy na zielonym dachu</b>		
486	KNR 2-21 0311/04	Co.av Corylus avellana Leszczyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C10, 150-175. 5 pędów. F.n, soliter, szer. 1m	szt	3,000
487	KNR 2-21 0311/04	Pr.la Prunus laurocerasus Etna Laurowiśnia wschodnia C5, 80-100. 5 pędów. F.n	szt	17,000
488	KNR 2-21 0311/04	Fr.al.F Frangula alnus Fine Line kruszyna pospolita C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	8,000
489	KNR 2-21 0311/04	Vi.op Viburnum opulus kalina koralowa roślina rodzima bez odmianowa Wys.100-125, min. 5 pędy poj.C5	szt	5,000
		<b>2.5.6. Nasadzenia - rabata 1.1</b>		
490	KNR 2-21 0311/04	Va.m Vaccinium myrtillus P9	szt	924,000
491	KNR 2-21 0311/04	C.dig. Carex digitata P9	szt	660,000
492	KNR 2-21 0311/04	F.ov Festuca ovina P9	szt	924,000
		<b>2.5.7. Nasadzenia - rabata 1.2</b>		
493	KNR 2-21 0311/04	C.ar Calamagrostis arundinacea P9	szt	364,000
494	KNR 2-21 0311/04	Pe.o Peucedanum oreoselinum P9	szt	104,000
495	KNR 2-21 0311/04	Po.o Polygonatum odoratum P9	szt	130,000
496	KNR 2-21 0311/04	Vi.c Viola canina P9	szt	286,000
497	KNR 2-21 0311/04	Co.m Convallaria majalis P9	szt	208,000
498	KNR 2-21 0311/04	Ve.o Veronica officinalis P9	szt	130,000
499	KNR 2-21 0311/04	Fr.v Fragaria vesca P9	szt	286,000
		<b>2.5.8. Nasadzenia - rabata 1.3</b>		
500	KNR 2-21 0311/04	Pte Pteridium aquilinum P9	szt	216,000
501	KNR 2-21 0311/04	De.f Deschampsia flexuosa P9	szt	72,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 34/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
502	KNR 2-21 0311/04	Me.p Melampyrum pratense P9	szt	72,000
		<b>2.5.9. Nasadzenia - rabata 2.1</b>		
503	KNR 2-21 0311/04	An.d Antennaria dioica P9	szt	107,000
504	KNR 2-21 0311/04	S.p Sagina procumbens P9	szt	640,000
505	KNR 2-21 0311/04	A.t Azorella trifurcata P9	szt	267,000
506	KNR 2-21 0311/04	Aj.r Ajuga reptans P9	szt	320,000
507	KNR 2-21 0311/04	Wa.t Waldsteinia ternata P9	szt	134,000
508	KNR 2-21 0311/04	Gl.h Glechoma hederacea P9	szt	214,000
509	KNR 2-21 0311/04	Vi.c Viola canina P9	szt	240,000
		<b>2.5.10. Nasadzenia - rabata bylinowa</b>		
510	KNR 2-21 0311/04	Ar.d Aruncus dioicus P9	szt	148,000
511	KNR 2-21 0311/04	Ir.p Iris pumila 'Gleaming Gold' P9	szt	123,000
512	KNR 2-21 0311/04	Mo.M Molinia caerulea 'Heidebraut' P9	szt	565,000
513	KNR 2-21 0311/04	Pte Pteridium aquilinum P9	szt	177,000
514	KNR 2-21 0311/04	De.f Deschampsia flexuosa P9	szt	669,000
515	KNR 2-21 0311/04	Gi.t Gillenia trifoliata P9	szt	63,000
516	KNR 2-21 0311/04	Ti.A Tiarella 'Angel wings' P9	szt	100,000
517	KNR 2-21 0311/04	Eu.d Eurybia divaricata P9	szt	126,000
518	KNR 2-21 0311/04	Ge.c Geranium cantrabigense 'Biokovo' P9	szt	181,000
519	KNR 2-21 0311/04	He.S Hemerocallis altissima P9	szt	166,000
520	KNR 2-21 0311/04	C.ar Calamagrostis arundinacea P9	szt	87,000
521	KNR 2-21 0311/04	Ph.r Phlomis russeliana P9	szt	44,000
522	KNR 2-21 0311/04	Ne.W Nepeta 'White Cloud' P9	szt	56,000
523	KNR 2-21 0311/04	Cx.m Carex montana P9	szt	278,000

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.5.11. Trawnik - rabata 2.1</b>		
524	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	13,400
525	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	67,000
526	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników do cienia z siewu	m2	67,000
		<b>2.5.12. Mata z mchu</b>		
527	Kalkulacja indywidualna	Maty mchowe w obrębie rabaty 1	m2	20,000
		<b>2.5.13. Murawa rekreacyjna</b>		
528	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	70,000
529	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	350,000
530	KNR 2-21 0415/01	Murawa rekreacyjna	m2	350,000
		<b>2.5.14. Łąka do cienia</b>		
531	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	40,600
532	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	203,000
533	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie łąk do cienia	m2	203,000
		<b>2.5.15. Łąka na dach</b>		
534	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie substratu	m3	14,000
535	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	70,000
536	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie łąk do cienia	m2	70,000
		<b>2.5.16. Teren lokalizacji budynku B</b>		
537	KNP 1 1201/01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2	962,820
538	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	192,564
539	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	962,820
540	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników	m2	962,820
		<b>2.5.17. Pielęgnacja gwarancyjna</b>		
541	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew - drzewa na gruncie rodzimym	szt	57,000
542	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów - krzewy na gruncie rodzimym	szt	484,000
543	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów - krzewy na zielonym dachu	szt	36,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 36/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
544	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja bylin i innych - rabata 1.1	m2	212,000
545	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja bylin i innych - rabata 1.2	m2	175,000
546	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja bylin i innych - rabata 1.3	m2	150,000
547	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja bylin i innych - rabata 2.1	m2	160,000
548	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja bylin i innych - rabata 2.1	m2	464,000
549	KNR 2-21 0703/01 analogia	Pielęgnacja trawników	m2	67,000
550	KNR 2-21 0704/09	Pielęgnacja murawy	m2	350,000
551	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja łąk do cienia	m2	203,000
552	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja łąk na dach	m2	70,000
		<b>2.5.18. Pozostałe</b>		
553	KNR 9-11 0103/01 analogia	Siatka kokosowa na skarpach	m2	905,000
554	KNR 9-11 0103/01 analogia	Mata przeciwoerozyjna z wypełnieniem ziemią	m2	600,000
555	Kalkulacja indywidualna	Kora mielona i przekompostowana gr. 5cm	m2	1.473,000
556	KNR-W 2-02 1103/01 analogia	Kruszywo jasnoszare gr. 5cm	m3	36,300
557	KNR-W 2-02 1103/01 analogia	Pola żwirowe	m2	8,200
558	Kalkulacja indywidualna	Podlewanie automatyczne na kondygnacji 1	kpl	1,000
		<b>2.6. Inne</b>		
559	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina filtracyjna	m2	11,780
560	KNR 2-11 0413/01	Murek oporowy z gabionów wyłożony kamieniem	m3	11,780
561	Kalkulacja indywidualna	Altana - dostawa i montaż		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 37/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
562	Kalkulacja indywidualna	Ściana oporowa typy "L"	m	152,520
563	Kalkulacja indywidualna	Mikropale o średnicy 30cm	m	905,000
564	Kalkulacja indywidualna	Mury oporowe - przedścianka przed mikropalami	m	108,470
565	Kalkulacja indywidualna	Schody prefabrykowane betonowe	m2	43,000
566	Kalkulacja indywidualna	Schody z profili stalowych zamkniętych spawanych do kratownicy tarasu	m2	13,660
567	Kalkulacja indywidualna	Siatka w tarasie drewnianym	m2	16,440
568	Kalkulacja indywidualna	Wiata śmietnikowa wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
569	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie terenu	kpl	1,000

## Zestawienie robocizny

Strona 38/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	306,365		
2	Betoniarze gr.II	r-g	476,064		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	53,911		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	3,294		
5	Brukarze gr.II	r-g	669,948		
6	Brukarze gr.III	r-g	50,302		
7	Cieśle gr.II (ATH 2)	r-g	659,318		
8	Cieśle gr.II	r-g	888,524		
9	Cieśle gr.III (ATH 3)	r-g	203,014		
10	Cieśle gr.III	r-g	587,443		
11	Dekarze gr.II	r-g	808,214		
12	Maszyniści gr.IV	r-g	57,459		
13	Monterzy gr.II	r-g	3,449		
14	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	22,360		
15	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	14,820		
16	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	140,444		
17	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.729,871		
18	Ogrodnicy gr.II	r-g	1.697,303		
19	Ogrodnicy gr.III	r-g	1.034,866		
20	Operatorzy	r-g	1,180		
21	Palowi gr.II	r-g	57,459		
22	Palowi gr.III	r-g	152,552		
23	Palowi gr.IV	r-g	82,099		
24	Pomocnicy maszynisty gr.II	r-g	57,459		
25	Posadzkarze gr.II	r-g	73,070		
26	Robocizna (ATH 1)	r-g	109,372		
27	Robocizna razem (ATH 4) (ATH 10)	r-g	2.490,042		
28	Robocizna	r-g	55,131		
29	Robotnicy gr.I	r-g	3.148,120		
30	Robotnicy gr.II	r-g	1.257,730		
31	Robotnicy	r-g	11.303,127		
32	Spawacze gr.II	r-g	34,610		
33	Ślusarze gr.II	r-g	24,515		
34	Zbrojarze gr.III	r-g	75,756		
	Razem		<b>28.329,190</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 39/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	A.t Azorella trifurcata P9	szt	280,350		
2	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	4,826		
3	Aj.r Ajuga reptans P9	szt	336,000		
4	Altana - dostawa i montaż	kpl	1,000		
5	An.d Antennaria dioica P9	szt	112,350		
6	Ar.d Aruncus dioicus P9	szt	155,400		
7	Asfalt drogowy D200	kg	125,373		
8	AWT.05 - Lustro na podkonstrukcji, wymiary : 120x40 cm. Za lustrem	szt	13,000		
9	AWT.07 - Suszarka elektryczna do rąk.	szt	8,000		
10	AWT.11 - Kosz na odpady higieniczne np. Merida STELLA, pojemność 4,5	szt	10,000		
11	AWT.12 - Pojemnik na papier toaletowy np. Merida pojemnik Stella R10 art.	szt	10,000		
12	AWT.13 - Pojemnik na ręczniki papierowe np. Franke RODAN art.	szt	4,000		
13	AWT.14 - Podajnik ręczników ukryty np...	szt	7,000		
14	AWT.15 - Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych 600 mm stal szlachetna	szt	1,000		
15	AWT.16 - Poręcz uchylna 800 mm stal szlachetna matowa z uchwytem na	szt	1,000		
16	AWT.17 - Śmietnik wpustowy w umywalce	szt	7,000		
17	AWT.19 - Bateria umywalkowa czasowa ścienna z odpowiednimi	szt	6,000		
18	AWT.20 - Zalustrowy dozownik mydła w płynie np. Akcjum art.	szt	6,000		
19	AWT.21 - Przegroda pisuarów Kemmlit lub równoważna	szt	1,000		
20	Azofoska	t	0,112		
21	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	2,452		
22	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,159		
23	Balustrada z drewna klejonego dębowego, montowana do biegów schodów	m	16,570		
24	Be.pe Betula pendula Brzoza brodawkowa bezodmianowe Pa 180, 18-20, 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	17,850		
25	Beton C20/25 - wylewka betonowa gr. 5cm	m3	7,475		
26	Beton C20/25 - wylewka betonowa gr. 7cm	m3	31,402		
27	Beton C20/25 - wylewka betonowa gr. 8cm	m3	18,280		
28	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	64,457		
29	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	501,768		
30	Beton zwykły	m3	9,080		
31	Biurko proste wsparte na szafce, szuflada z zamkiem i drzwi przesuwne	szt	1,000		
32	Biurko proste	szt	8,000		
33	Blacha aluminiowa płaska 0,7mm	kg	32,940		
34	Blacha aluminiowa płaska 3mm	kg	2.273,969		
35	Blacha aluminiowa	m2	131,804		
36	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	57,823		
37	Blacha stalowa ocynkowana	kg	131,324		
38	Blachowkręty	szt	1.084,411		
39	Blat z drewna dębowego o długości 204cm w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	szt	3,000		
40	Bloczek betonowy	szt	268,800		
41	Bloki silikatowe gr. 25 cm	szt	912,354		
42	Bloki ścienne silikatowe gr. 12cm	szt	3.001,799		
43	Bloki ścienne silikatowe gr. 15cm	szt	1.685,417		
44	Bloki ścienne silikatowe gr. 18cm	szt	988,166		
45	Bloki ścienne silikatowe gr. 24cm	szt	2.709,202		
46	Bloki ścienne silikatowe gr. 8cm	szt	354,011		
47	Bramki detekcji - dostawa i montaż	szt	1,000		
48	BS02A - Balustrady szklane na słupkach z pochwytym stalowym h=110 cm	m	11,640		
49	C.ar Calamagrostis arundinacea P9	szt	473,550		
50	C.dig. Carex digitata P9	szt	693,000		
51	Ca.be Carpinus betulus Grab pospolity - Pa220, 20-25, 3xszkółkowany, 450 wys., drzewo alejowe wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	18,900		
52	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,826		
53	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	42,326		
54	Co.av Corylus avellana Leszczyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C10, 150-175. 5 pędów. F.n, soliter, szer. 1m	szt	3,150		
55	Co.av Corylus avellana Leszczyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C10, 150-175. 5 pędów. F.n, soliter, szer. 1m	szt	9,450		
56	Co.m Convallaria majalis P9	szt	218,400		
57	Cokół - listwa cieniowa	m	41,987		
58	Cokół - listwa ukryta drewniana	m	157,729		
59	CP-1 - Czerpnia ścienna z profili z blachy stalowej o wym. 60x40cm	szt	1,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 40/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Cr.le Crataegus laevigata głóg jednoszyjkowy roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	25,200		
61	Cx.m Carex montana P9	szt	291,900		
62	Darn	m2	27,300		
63	De.f Deschampsia flexuosa P9	szt	778,050		
64	Deska tarasowa ryflowana	m2	67,872		
65	Deska tarasowa	m2	163,496		
66	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	9,308		
67	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,115		
68	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	4,123		
69	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,162		
70	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,078		
71	Drewniane deski elewacyjne	m2	389,457		
72	Drewno na drewniane elementy w elewacji	m3	9,614		
73	Drewno na słupy elewacyjne	m3	30,399		
74	Drewno opałowe	kg	2.229,635		
75	Drut stalowy 3mm	kg	7,960		
76	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	38,400		
77	Drut stalowy miękki ocynkowany 3mm	kg	9,012		
78	Drzewa istniejące	szt	9,600		
79	Drzewa	szt	19,950		
80	DW1 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,780		
81	DW10 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,890		
82	DW10 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	7,560		
83	DW14 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,890		
84	DW15 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	8,400		
85	DW15 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,360		
86	DW16 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,520		
87	DW17 - Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,890		
88	DW19 - Drzwi ukryte, jednoskrzydłowe wykończone fornirem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,890		
89	DW2 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 80x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,680		
90	DW25 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 223x217cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	4,839		
91	DW3 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,520		
92	DW3 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe o wym. 120x210cm, EIS60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,520		
93	DW7 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, EI60, wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,780		
94	DW7 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 90x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	9,450		
95	DW8 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 80x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,680		
96	DW9 - Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe z podcięciem o wym. 80x210cm, wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,360		
97	DZ2 - Drzwi drewniane, przeszklone, jednoskrzydłowe o wym. 90x310cm	m2	2,790		
98	DZ4 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 170x310cm	m2	5,270		
99	DZ5 - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 240x285cm	m2	6,840		
100	DZ5A - Drzwi drewniane, przeszklone, dwuskrzydłowe o wym. 240x285cm, EI60	m2	6,840		
101	Elementy betonowe elewacyjne	m2	62,930		
102	Eu.d Eurybia divaricata P9	szt	132,300		
103	Eu.ve Euonymus verrucosa trzmielina brodawkowa roślina rodzima bez odmianowa Wys. 100-125, min. 5 pędy, poj. C5	szt	23,100		
104	F.ov Festuca ovina P9	szt	970,200		
105	Farba akrylowa GIPS MAL	dm3	36,938		
106	Farba wewnętrzna	l	142,710		
107	Folia EPDM wodoszczelna	m2	10,065		



## Zestawienie materiałów

Strona 41/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
108	Folia izolacyjna w płynie	kg	232,144		
109	Folia kubełkowa	m2	322,575		
110	Folia paroizolacyjna	m2	441,538		
111	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm	m2	1.645,996		
112	Folia polietylenowa osłonowa grubości 0,12-0,20mm	m2	640,000		
113	Fr.al Frangula alnus kruszyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	53,550		
114	Fr.al.F Frangula alnus Fine Line kruszyna pospolita C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	8,400		
115	Fr.al.F Frangula alnus Fine Line kruszyna pospolita roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	13,650		
116	Fr.v Fragaria vesca P9	szt	300,300		
117	Gaz propan, butan	kg	51,026		
118	Ge.c Geranium cantrabigense 'Biokovo' P9	szt	190,050		
119	Geowlóknina filtracyjna	m2	12,228		
120	Geowlóknina separująco-filtrująca	m2	700,297		
121	Gl.h Glechoma hederacea P9	szt	224,700		
122	Gi.t Gillenia trifoliata P9	szt	66,150		
123	Gips budowlany szpachlowy	t	0,069		
124	Gładź szpachlowa POZGIPS	t	1,583		
125	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,480		
126	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	50,875		
127	Gzyms z elementów betonowych	m2	10,054		
128	Haki do muru	kg	10,613		
129	He.S Hemerocallis altissima P9	szt	174,300		
130	Hoker niski; siedzisko, oparcie - tkanina, podstawa - płoza, metal malowany proszkowo, stopki tworzywowe	szt	6,000		
131	Humus	m3	1.130,850		
132	impregnat do betonu	kg	39,308		
133	Inne elementy wyposażenia terenu; w tym: stoliki i krzesła przy budynku itp. - dostawa i montaż	kpl	1,000		
134	Ir.p Iris pumila 'Gleaming Gold' P9	szt	129,150		
135	Kamień łamany	m3	12,251		
136	Klamry ciesielskie	kg	809,134		
137	Klej bitumiczny	kg	263,925		
138	Kleszcze i rozpory stalowe	t	0,358		
139	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	214,609		
140	KŁODA OKOROWANA - dostawa i montaż	szt	2,000		
141	Kolumny gruntowe	m	80,000		
142	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	200,032		
143	Kołki faszynowe o średnicy 4-6cm długości 100-120cm	szt	12,016		
144	Kołki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 130-150cm	szt	24,502		
145	Kołki rozporowe plastikowe	szt	207,885		
146	Kołki rozporowe	szt	29,227		
147	Konstrukcja stalowa pod wykonczenie tarasu	m2	158,824		
148	Kontener mobilny bezuchwytyowy. 3 szuflady metalowe, zamykane zamkiem centralnym z łamanym kluczykiem, system zapobiegając y otwarciu więcej niż jednej szuflady	szt	9,000		
149	Kora mielona i przekompostowana	m3	75,123		
150	Kostka brukowa z betonu 8 cm, czerwona	m2	25,571		
151	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	130,448		
152	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m2	567,518		
153	KOSZ NA ŚMIECI - dostawa i montaż	szt	4,000		
154	Kosze z siatki stalowej	m3	12,016		
155	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	20,187		
156	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x22x20 cm, szary	m	80,702		
157	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	39,576		
158	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm, szary	m	304,246		
159	Kruszywo 5-31,5 mm	t	56,558		
160	Kruszywo jasnoszare	m3	39,204		
161	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	863,148		
162	Kruszywo	m3	182,107		
163	Krzesło pracownicze	szt	2,000		
164	Krzesło pracownicze	szt	7,000		
165	KRZESŁO	szt	9,000		
166	Krzewy	szt	31,200		

## Zestawienie materiałów

Strona 42/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
167	Książkomat zewnętrzny - dostawa i montaż	szt	1,000		
168	Kształtki cokołowe z marmuru	m	17,717		
169	Kształtki cokołowe z płytek gresowych	m	121,237		
170	Kształtowniki stalowe profil C	m	101,001		
171	Kształtowniki stalowe profil U	m	37,444		
172	Lada wydawnicza w pomieszczeniu A.P.P1.08 Biblioteka - dostawa i montaż	szt	1,000		
173	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1.372,083		
174	Lustro do klejenia do ściany	m2	25,988		
175	Łączniki do wełny mineralnej	szt	1.435,185		
176	Łączniki termoizolacyjne	m	91,350		
177	M-1 ŁAWKA Z OPARCIEM - dostawa i montaż	szt	5,000		
178	M-2 ŁAWKA ŁUKOWA LVS30-112000 - dostawa i montaż	kpl	1,000		
179	M-3 SIEDZISKO NA SPOCZNIKACH - dostawa i montaż	szt	4,000		
180	Malowanie proszkowe	m2	51,723		
181	Maty mchowe w obrębie rabaty 1	m2	20,400		
182	Me.p Melampyrum pratense P9	szt	75,600		
183	Miał kamienny	t	44,577		
184	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8	t	18,437		
185	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 22 W	t	57,475		
186	Mieszanka mineralno-asfaltowa o wysokim module sztywności do warstw wiążących i podbudów AC WMS 16	t	35,940		
187	Mikropale o średnicy 30cm	m	905,000		
188	Mo.M Molinia caerulea 'Heidebraut' P9	szt	593,250		
189	MR.19 Dywan o wymiarach 410x180 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000		
190	Mury oporowe	m	110,639		
191	Nasiona kwiatów	kg	0,175		
192	Nasiona traw	kg	27,720		
193	Nawierzchnia mineralna - warstwa dynamiczna + warstwa górna	m2	311,084		
194	Ne.W Nepeta 'White Cloud' P9	szt	58,800		
195	Obrzeże palisadowe drewniane	m	112,200		
196	Obrzeże stalowe - stal czarna 6x100mm + fundamenty betonowe punktowe	m	193,341		
197	OK.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 196x325cm	m2	25,480		
198	OK.1.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 196x310cm	m2	24,304		
199	OK.10 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 260x300cm	m2	7,800		
200	OK.10 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 260x300cm	m2	7,800		
201	OK.2 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x325cm	m2	88,725		
202	OK.2 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x310cm	m2	6,510		
203	OK.2.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 210x310cm	m2	97,650		
204	OK.3 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x325cm	m2	19,402		
205	OK.3 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x310cm	m2	6,169		
206	OK.3.1 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 199x310cm	m2	18,507		
207	OK.4 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 140x325cm	m2	4,550		
208	OK.4 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 140x310cm	m2	4,340		
209	OK.5 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 179,5x300cm	m2	32,400		
210	OK.5 EI60 - Okna drewniane, jednodzielne, stałe o wym. 179,5x300cm	m2	27,000		
211	Olej napędowy	kg	4,425		
212	Oslona płytowa	szt	14,000		
213	Pale stalowe HEA440	kg	82.320,000		
214	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	59,850		
215	Panel tkaninowy do biurek pojedynczych i bench bez blatu przesuwnego, listwa tworzywowa w kolorze szarym	szt	2,000		
216	papa nawierzchniowa	m2	493,092		
217	Papa podkładowa	m2	552,345		
218	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	255,127		
219	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa Zdunbit PF SZYBKI PROFIL SBS	m2	346,033		
220	Parapety drewniane	m	58,020		
221	Pasy do kotwienia drzew	kpl	57,000		
222	Pe.o Peucedanum oreoselinum P9	szt	109,200		
223	Ph.r Phlomis russeliana P9	szt	46,200		
224	Pi.sy Pinus sylvestris Sosna zwyczajna bezodmianowe Fn, Obw. 18-20, 350 wys. 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	21,000		
225	Pianka poliuretanowa	kg	3,093		
226	Piasek do zapraw	m3	21,182		

## Zestawienie materiałów

Strona 43/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
227	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	15,340		
228	Piasek	m3	207,670		
229	PIEŃKI DO CHODZENIA I SIEDZENIA - dostawa i montaż	szt	1,000		
230	Płyta betonowa 61x61x10	m2	84,864		
231	Płyta betonowa ażurowa gr. 8,5cm	m2	688,153		
232	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS	m3	60,996		
233	Płytki ceramiczne ściennie 60x60 cm	m2	11,424		
234	Płytki wielkoformatowe o wym. 2398x1198 mm, gr. 6 mm	m2	194,019		
235	Płyty betonowe chodnikowe gr. 8cm	m2	955,546		
236	Płyty formowane.	m2	257,018		
237	Płyty formowane	m2	28,138		
238	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	101,494		
239	Płyty lastryko	m2	29,234		
240	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,177		
241	Płyty pomostowe robocze	m2	5,483		
242	Płyty stropowe sprężone HC320	m2	161,100		
243	Płyty styropianowe EPS 100-038 (podłoga)	m3	53,229		
244	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	57,309		
245	Płyty wełny mineralnej gr. 4 cm	m2	130,310		
246	Płyty z wełny mineralnej 10-20cm	m2	389,592		
247	Płyty z wełny mineralnej 20cm	m2	389,592		
248	Płyty z wełny mineralnej gr. 10cm o sztywności dynamicznej	m2	457,307		
249	Po.o Poligonatum odoratum P9	szt	136,500		
250	Podkonstrukcja pod okładzinę z płyt formowanych.	m2	249,532		
251	Podkonstrukcja pod okładzinę z płyt formowanych	m2	27,318		
252	Podkonstrukcja	m2	471,219		
253	Podlewanie automatyczne na kondygnacji 1	kpl	1,000		
254	Polistyren ekstrudowany	m3	2,149		
255	Pospółka żwirowa	m3	124,340		
256	Pospółka	m3	368,207		
257	Poszycie attyk poziomo z płyt cementowo-drzazgowych	m3	0,975		
258	P-P1 - Płytki podłogowe imitujące kamień 60x60cm	m2	95,860		
259	P-P2 - Podłoga z litego drewna liściastego, dęb	m2	59,966		
260	P-P4 - dekoracyjna posadzka w technologii betonu polerowanego typu lastryko	m2	584,520		
261	P-P6 - Parkiet drewniany na elastycznym podkładzie	m2	69,014		
262	Pr.la Prunus laurocerasus Etna Laurowiśnia wschodnia C5, 80-100. 5 pędów. F.n	szt	17,850		
263	Prefabrykat p1 (~2,2m3)	szt	1,000		
264	Prefabrykat p1L (~2,2m3)	szt	1,000		
265	Prefabrykat p2 (~0,8m3)	szt	20,000		
266	Prefabrykat p3 (~1,2m3)	szt	1,000		
267	Prefabrykat p4 (~1,45m3)	szt	1,000		
268	Prefabrykat p5 (~2,2m3)	szt	1,000		
269	Prefabrykat p5L (~2,2m3)	szt	1,000		
270	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	139,880		
271	Preparat hydrofobizująco-gruntujący	l	18,430		
272	Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	59.231,400		
273	Przelew awaryjny	szt	6,000		
274	Pte Pteridium aquilinum P9	szt	412,650		
275	Regał otwarty	szt	1,000		
276	Regały przesuwne w pomieszczeniu A.P1.09 Zaplecze biblioteki - dostawa i montaż	kpl	1,000		
277	Regulacja istniejącej nawierzchni chodnika	m2	11,220		
278	Ri.al Ribes alpinum 'Shmidt' porzeczka alpejska roślina rodzima bez odmianowa C5, 30-50. 5 pędów. F.n	szt	97,650		
279	Ro.to Rosa tomentosa kutnerowata róża roślina rodzima bez odmianowa C5, 100-125. 5 pędów. F.n	szt	25,200		
280	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	788,532		
281	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	673,961		
282	Ru.sa Rubus saxatilis malina kamionka roślina rodzima bez odmianowa	szt	140,700		
283	Rura stalowa fi16cm	mb	32,742		
284	Rynsztok drewniany	szt	16,892		
285	S.p Sagina procumbens P9	szt	672,000		
286	Sa.pu Salix purpurea 'Nana' wierzb purpurowa Karłowa C5, 40-60. 5 pędów. F.n	szt	89,250		
287	SC1a+b - Akustyczna ściana mobilna o wym. 302+130x300cm	m2	1,000		
288	SC2 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 467x300cm	m2	1,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 44/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
289	SC3 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 593x300cm	m2	1,000		
290	SC4 - Akustyczna ściana mobilna o wym. 593x300cm	m2	1,000		
291	Schody prefabrykowane betonowe	m2	43,860		
292	Schody z profili stalowych zamkniętych spawanych do kratownicy tarasu	m2	13,933		
293	Siatka kokosowa	m2	2.739,100		
294	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m2	1.021,482		
295	Siatka w tarasie drewnianym	m2	16,769		
296	Siatka zbrojąca	m2	145,002		
297	Siedzisko tapicerowane z poduszką - podstawa - 4-ro ramienna, metal malowany proszkowo, kółka, siedzisko obrotowe - 360°	szt	4,000		
298	siedzisko tapicerowane; podstawa - 4 nogi - metal malowany proszkowo; stopki tworzywowe	szt	4,000		
299	siedzisko tworzywowe - podstawa - 4 nogi, metal malowany proszkowo, stopki tworzywowe	szt	2,000		
300	siedzisko, oparcie - sklejka, podstawa - 4-ro ramienna, metal malowany proszkowo, kółka	szt	8,000		
301	Silikon	kg	1,469		
302	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	1,062		
303	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m3	2,458		
304	Sklejka wodoodporna gr. 22 mm"	m3	0,047		
305	So.au Sorbus aucuparia Jarzab pospolity bezodmianowe Pa 180, 18-20, 3xszkółkowany wraz z niezbędnym wyposażeniem	szt	2,100		
306	sofa modułowa	szt	5,000		
307	Soltex	kg	56,400		
308	SP.10 Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych malowanych	m2	42,680		
309	SP-01 -Sufit podwieszany listwowy montowany na konstrukcji sufitowej	m2	104,280		
310	SP-05 Sufit podwieszany akustyczny	m2	77,500		
311	SP-08 Sufit podwieszany bezspoinowy akustyczny	m2	394,910		
312	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,460		
313	Stalowe guziki ostrzegawcze	m2	1,989		
314	Stanowisko audiobooków - dostawa i montaż	szt	1,000		
315	STOJAKI ROWEROWE - dostawa i montaż	szt	7,000		
316	STOLIK podstawa	szt	9,000		
317	stolik	szt	5,000		
318	Styropian EPS	m3	6,062		
319	Substrat strukturalny	m3	17,971		
320	Substrat	m3	15,006		
321	System areacyjny dla drzew	m2	400,000		
322	System lin asekuracyjnych dł. 97m	kpl	1,000		
323	System napowietrzający dla drzew	kpl	57,000		
324	System selfcheck - dostawa i montaż	szt	2,000		
325	Szafa aktowa , zamek	szt	3,000		
326	Szafa ubraniowa z wieszakiem wysuwany, drzwi prawe	szt	1,000		
327	Szafa ubraniowo-aktowa z wieszakiem wysuwany	szt	3,000		
328	Szafka aktowa z drzwiami przesuwными	szt	4,000		
329	Sznur konopny surowy	kg	3,420		
330	Szpilki do geowłókniny	szt	61,721		
331	Szpilki z prętów stalowych	szt	270,900		
332	Szpryc gliniasty	kg	497,256		
333	Szyna na kable - do biurek pojedynczych	szt	9,000		
334	Ściana oporowa typy "L"	m	155,570		
335	Ścianki giszetowe wraz z drzwiami	m2	22,304		
336	Środek antyadhezyjny	kg	101,928		
337	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	55,297		
338	Środek gruntujący	dm3	73,310		
339	Środek gruntujący	l	244,367		
340	Śruby kotwiące	szt	4,050		
341	Taśma	mb	89,325		
342	Ti.A Tiarella 'Angel wings' P9	szt	105,000		
343	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	11,633		
344	Tynk gliniany bazowy	kg	9.323,550		
345	Tynk gliniany dekoracyjny	kg	1.864,710		
346	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,154		
347	Va.m Vaccinium myrtillus P9	szt	970,200		
348	Ve.o Veronica officinalis P9	szt	136,500		

## Zestawienie materiałów

Strona 45/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
349	Vi.c Viola canina P9	szt	552,300		
350	Vi.op Viburnum opulus kalina koralowa roślina rodzima bez odmianowa Wys.100-125, min. 5 pędy poj.C5	szt	30,450		
351	Vi.op Viburnum opulus kalina koralowa roślina rodzima bez odmianowa Wys.100-125, min. 5 pędy poj.C5	szt	5,250		
352	Wa.t Waldsteinia ternata P9	szt	140,700		
353	WD 01 - wyłaz dachowy, 94x118 cm	m2	0,810		
354	Wełna mineralna gr 4cm	m2	257,018		
355	Wełna mineralna pod okładzinę gr. 10 cm	m2	67,841		
356	Wełna mineralna pod okładzinę gr. 20 cm	m2	390,336		
357	Wiata śmietnikowa wraz z wyposażeniem	kpl	1,000		
358	Winda osobowa - 3 przystanki	kpl	1,000		
359	Witryna drewniano szklana o wym. 183x295cm wraz z drzwiami DZ8, EI60	m2	5,458		
360	Witryna drewniano szklana o wym. 210x320cm wraz z drzwiami DZ1, EI60	m2	6,720		
361	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	1.387,300		
362	Włóknina filtracyjna SF 100 g/m	m2	177,623		
363	Włóknina filtracyjna TG 175 g/m2	m2	177,623		
364	Woda z rurociągów	m3	1.218,197		
365	Woda	m3	531,360		
366	WSK.01 Poręcz gimnastyczna - dostawa i montaż	szt	1,000		
367	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 1582x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000		
368	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 529x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000		
369	WSK.02 Kotara drapowana akustyczna na szynie w pomieszczeniu A.P1.01 o wym. 893x320 cm, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	1,000		
370	Wycieraczka systemowa	m2	6,240		
371	Wykończenie ścian typu lastryko wykonane z materiału mineralnego modyfikowanego polimerami, mieszane z kruszywami marmurowymi i kruszonymi muszlami perłowymi - dostawa i montaż	m2	67,579		
372	Z-1 huśtawka talerzowa linowa - dostawa i montaż	kpl	1,000		
373	Z-2 belki do wspinania - dostawa i montaż	kpl	1,000		
374	Z-3 małpi gaj z hamakiem - dostawa i montaż	kpl	1,000		
375	Z-4 pozioma siatka linowa - dostawa i montaż	kpl	1,000		
376	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - regał o długości 762cm - dostawa i montaż	kpl	1,000		
377	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - regał o długości 836cm - dostawa i montaż	kpl	1,000		
378	Zabudowa meblowa w pomieszczeniu w korytarzu przy sali A.P1.01 Sala wielofunkcyjna - dostawa i montaż	kpl	1,000		
379	Zabudowa meblowa w postaci 12 regałów w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	kpl	1,000		
380	Zabudowa meblowa w postaci kilku regałów ustawionych w literę "C" w pomieszczeniu A.P2.13 Biblioteka/czytelnia - dostawa i montaż	kpl	1,000		
381	Zabudowa meblowa wraz ze sprzętem w pomieszczeniu A.P2.06 Pomieszczenie socjalne - dostawa i montaż	kpl	1,000		
382	Zabudowa meblowa z blatem z drewna dębowego w pomieszczeniu A.P1.08 Biblioteka - dostawa i montaż	szt	1,000		
383	Zabudowa punktu informacyjnego w pomieszczeniu A.P1.02 Przestrzeń wystawiennicza - dostawa i montaż	kpl	1,000		
384	Zamek antywłamaniowy	szt	0,810		
385	Zaprawa cementowa M12	m3	0,092		
386	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,580		
387	Zaprawa cementowo-wapienna	t	7,478		
388	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	1.831,476		
389	Zaprawa do spoinowania	kg	42,018		
390	Zaprawa drenażowa	m3	35,150		
391	Zaprawa klejąca	kg	1.222,197		
392	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	798,353		
393	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6,539		
394	Zaprawa spoinująca	kg	38,372		
395	Zaprawa tynkarska	kg	766,530		
396	Zaślepki	szt	49,350		
397	Ziemia kompostowa	m3	559,383		
398	Ziemia urodzajna (humus)	m3	120,426		
399	Ziemia urodzajna	m3	331,298		
400	Zrębki drzewne młotkowane	m3	52,363		

**Zestawienie materiałów**

Strona 46/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
401	Żaluzje elewacyjne	m2	228,723		
402	Żaluzje lub rolety zewnętrzne	m2	54,700		
403	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny - uziarnienie 4-16 mm (cena loco kopalnia)	m3	21,182		
404	Żwir płukany 16/32	t	36,295		
405	Żwir	m3	8,856		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 47/47

Budowa budynku Powiatowej Instytucji Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie ROBOTY BUDOWLANE ETAP A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	43,254		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	62,157		
3	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,526		
4	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	9,243		
5	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	9,243		
6	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,525		
7	Ciągnik kołowy 66-74kW (90-110KM)	m-g	14,700		
8	czas pracy deskowania	m-g	264.815,357		
9	Czas pracy deskowań	m-g	90,240		
10	Deskowania ścian w budownictwie mieszkaniowym typ PERI TRIO 100 m2	m-g	0,450		
11	Deskowanie systemowe	m-g	898,872		
12	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	278,736		
13	Kafar do pali na szynach 508/12/mm/m	m-g	44,298		
14	Kafar parowy na szynach 0,5-1t	m-g	121,030		
15	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	100,520		
16	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1,20 m3 (1)	m-g	26,793		
17	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	233,409		
18	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,5m3	m-g	46,655		
19	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	336,806		
20	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM) m-g	m-g	236,960		
21	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,026		
22	Pompa do betonu	m-g	31,392		
23	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	249,701		
24	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	39,965		
25	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	7,104		
26	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	21,905		
27	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,975		
28	Rusztowanie ramowe	m-g	89,590		
29	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	385,986		
30	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	12,279		
31	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	535,663		
32	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,480		
33	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,383		
34	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	116,312		
35	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	6,121		
36	Spawarka spalinowa 300A	m-g	3,852		
37	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	8,025		
38	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	64,390		
39	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	30,369		
40	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	13,223		
41	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	101,971		
42	Środek transportowy	m-g	10,481		
43	Świder	m-g	0,828		
44	Tor pod kafar	m-g	71,398		
45	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2,762		
46	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	34,505		
47	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	26,893		
48	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	168,223		
49	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	7,104		
50	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	13,693		
51	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	27,386		
52	Wibrator	m-g	44,465		
53	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	56,863		
54	Wyciąg	m-g	369,759		
55	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	24,682		
56	Zestaw wiertniczy	m-g	24,800		
57	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	54,829		
58	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	17,640		
59	Żuraw wieżowy	m-g	156,244		
60	Żuraw	m-g	71,751		
	Razem		270.307,793		
	Praca rusztowań				
	Razem				