

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45432110-8	Kładzenie podłóg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : **REWITALIZACJA PARKU ŚW. HUBERTA W MIEŚCISKU**
ADRES INWESTYCJI : **UL. POCZTOWA, MIEŚCISKO**
INWESTOR : **GMINA MIEŚCISKO**
ADRES INWESTORA : **PL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 13, 62-290 MIEŚCISKO**
BRANŻA : **Budowlana**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **Rafał Kamiński**
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : **18.07.2021**

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
18.07.2021



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	6
2	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	7	34
3	Zadaszenie amfiteatru	35	38
4	Scena amfiteatru	39	54
4.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	39	44
4.2	Roboty fundamentowe	45	48
4.3	Roboty izolacyjne	49	51
4.4	Elementy konstrukcyjne	52	52
4.5	Kładzenie podłóg	53	54
5	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	55	64
6	Nawierzchnia z piasku	65	70
7	Nawierzchnia z zrąbków drewnianych	71	76
8	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	77	84
9	Fundamenty pod ławki parkowe	85	96
9.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	85	90
9.2	Roboty fundamentowe	91	93
9.3	Roboty izolacyjne	94	96
10	Uzupełnienie nawierzchni z desek	97	98
11	Wyposażenie	99	109
12	Budynek zaplecza	110	168
12.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	110	114
12.2	Roboty fundamentowe	115	121
12.3	Elementy konstrukcyjne	122	124
12.4	Roboty izolacyjne	125	127
12.5	Elewacja	128	130
12.6	Ściany i ścianki działowe	131	136
12.7	Okładziny i malowanie	137	143
12.8	Sufity	144	149
12.9	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka	150	154
12.10	Podłogi i posadzki	155	158
12.11	Dach	159	168

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	d.1	Demontaż elementów wyposażenia placu zabaw i elementów kolidujących z inwestycją	kpl.		
		analiza indywidualna			
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	Demontaż tablic informacyjnych	kpl.		
		analiza indywidualna			
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni i innych odpadów znajdujących się w obrębie placu budowy wraz z wywozem na odległość 15km	m ³		
d.1	0101-02	8204,96*0,005	m ³	41,025	
				RAZEM	41,025
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0102-05				
		45,0	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1	0109-05				
		4,0	m ²	4,000	
		10,0	m ²	10,000	
		25,0	m ²	25,000	
		2,0	m ²	2,000	
		24,0	m ²	24,000	
		70,0	m ²	70,000	
		40,0	m ²	40,000	
		85,0	m ²	85,000	
		30,0	m ²	30,000	
		80,0	m ²	80,000	
		90,0	m ²	90,000	
		30,0	m ²	30,000	
		30,0	m ²	30,000	
		4,0	m ²	4,000	
		8,0	m ²	8,000	
		7,0	m ²	7,000	
		16,0	m ²	16,000	
		16,0	m ²	16,000	
		50,0	m ²	50,000	
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	641,000
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 15 km	mp		
d.1	0110-02				
	0110-05				
		753,50	mp	753,500	
				RAZEM	753,500
2	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
7	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Klon czerwony</i>			
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Klon zwyczajny</i>			
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Klon srebrzysty</i>			
		15,0	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Brzoza pożyteczna</i>			
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Głóg pośredni</i>			
		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06	<i>Platan kolonolistny</i>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-21 d.2 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Śliwa wiśniowa</i> 11,0	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 2-21 d.2 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Wiśnia piłkowana</i> 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 2-21 d.2 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Dąb szypułkowy</i> 58,0	szt.		
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
16	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Trzmielina Fortune'a</i> 59+89	szt.		
			szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
17	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Hortensja bukietowa 'Limelight'</i> 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Hortensja bukietowa 'Polar Bear'</i> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Magnolia Soulange'a 'Lennei Alba'</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Magnolia Soulange'a 'Rustica Rubra'</i> 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Sosna górską , syn. Sosna kosodrzewina</i> 135	szt.		
			szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
22	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Sosna górską odm. Pumilio</i> 67	szt.		
			szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
23	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Pęcherzyca kalinolistna 'Lady in Red Tuilad'</i> 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Tawuła wczesna</i> 37	szt.		
			szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
25	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Tawuła japońska</i> 90	szt.		
			szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
26	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>Lilak pospolity</i> 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	d.2 analiza indywidualna	Ściółkowanie pod drzewami i krzewami korą gr. 5cm	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		146,0+56+89+46+135+67+28+37+90+15	szt	709,000	
				RAZEM	709,000
28	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
d.2	0701-03	146,0	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
29	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.2	0701-01	poz.27-poz.28	szt.	563,000	
				RAZEM	563,000
30	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m ²		
d.2	0209-01		m ²	5 895,640	
	0209-02	5895,64			
				RAZEM	5 895,640
31	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-05	5895,64	m ²	5 895,640	
				RAZEM	5 895,640
32	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.2	0702-06	poz.31	m ²	5 895,640	
				RAZEM	5 895,640
33	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0411-01	1629,34	m ²	1 629,340	
				RAZEM	1 629,340
34	KNR 2-21	Obsadzenie terenu krzewinkami i bylinami (45199 szt)	m ²		
d.2	0414-03	1629,34	m ²	1 629,340	
				RAZEM	1 629,340
3		Zadaszenie amfiteatru			
35	KNR 2-10	Wykonanie pali żelbetowych w gruncie kat. III	m		
d.3	0405-11	5,0*12	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa	t		
d.3	0208-04	1655,06/1000	t	1,655	
				RAZEM	1,655
37	analiza indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej	t		
d.3		1655,06/1000	t	1,655	
				RAZEM	1,655
38	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia z membrany wraz z systemem mocowania	m ² rzu-tu		
d.3		290,0	m ² rzu-tu	290,000	
				RAZEM	290,000
4		Scena amfiteatru			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
39	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.4.	0218-02	0,90*[0,60+0,20+0,20]*2*3,14*5,05		28,543	
1		0,90*[0,50+0,20+0,20]*[0,50+0,20+0,20]*2		1,458	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*90%	m ³	30,001	
				27,001	
				RAZEM	27,001
40	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.4.	0310-02	poz.39A*10%	m ³	3,000	
1				RAZEM	3,000
41	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.4.	0230-01	poz.39+poz.40-poz.45-poz.46-poz.47	m ³	0,045	
1				RAZEM	0,045
42	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4.	0236-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m ³	0,045	
				RAZEM	0,045
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.4.	0212-07	poz.39+poz.40	m ³	30,001	
1	0214-04	-poz.41	m ³	-0,045	
				RAZEM	29,956
44		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.4.	wycena indywidualna	poz.43	m ³	29,956	
				RAZEM	29,956
4.2	45223500-1	Roboty fundamentowe			
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.	1101-01	0,10*[0,60+0,20]*2*3,14*5,05	m ³	2,537	
2		0,10*[0,50+0,20]*[0,50+0,20]*2	m ³	0,098	
				RAZEM	2,635
46	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0202-01	2*3,14*5,05*[0,60*0,40+0,726*0,20+0,184*0,05]	m ³	12,508	
2		0,96*0,50*0,50*2	m ³	0,480	
				RAZEM	12,988
47	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0204-01	[0,30*0,70+0,25*0,42]*45,50	m ³	14,333	
2				RAZEM	14,333
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.4.	0290-04	106,62		106,620	
2		900,23		900,230	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	1 006,850	
				1,007	
				RAZEM	1,007
4.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0603-07	0,81*0,50*4*2	m ²	3,240	
3		2*3,14*5,05*[0,81+1,14]	m ²	61,842	
				RAZEM	65,082
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.	0603-08	poz.49	m ²	65,082	
3				RAZEM	65,082
51	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.4.	202 0618-01	2*3,14*5,05*0,60	m ²	19,028	
3		0,50*0,50*2	m ²	0,500	
				RAZEM	19,528
4.4	45223500-1	Elementy konstrukcyjne			
52	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja stalowa wykonana i zabezpieczona zgodnie z dok. proj.	t		
d.4.	0208-05	51,2 <kg/m>*9,30*2		952,320	
4		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	952,320	
				0,952	
				RAZEM	0,952
4.5	45432110-8	Kładzenie podłóg			
53	KNR 2-02	Podłoga z desek z modrzewia syberyjskiego o grubości 24 mm na legarach	m ²		
d.4.	1110-04	120x150			
5		3,14*4,95*4,95	m ²	76,938	
				RAZEM	76,938

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02	Malowanie (impregnacja) elementów drewnianych	m ²		
d.4.	1111-08				
5		65,17	m ²	65,170	
				RAZEM	65,170
5	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
55	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm	m ²		
d.5	0101-01				
	0101-02	1223,46	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
56	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³		
d.5	0212-07				
	0214-04	poz.55*0,54	m ³	660,668	
				RAZEM	660,668
57		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.5	analiza indywidualna				
		poz.56	m ³	660,668	
				RAZEM	660,668
58	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.5	0103-02				
		poz.55	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
59	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0105-05				
	0105-06	poz.58	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
60	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.5	0114-05				
	0114-06	poz.59	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0114-07				
	0114-08	poz.60	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
62	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0302-04				
		poz.61	m ²	1 223,460	
				RAZEM	1 223,460
63	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m ³		
d.5	0402-03				
		0,30*0,30*poz.64	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
64	KNR 2-31	Krawężniki kamienne 10x20x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0404-05				
		155,52+18,50+23,12+6,61+4,42+5,16	m	213,330	
				RAZEM	213,330
6	45233250-6	Nawierzchnia z piasku			
65	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.6	0101-01				
	0101-02	381,90	m ²	381,900	
				RAZEM	381,900
66	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³		
d.6	0212-07				
	0214-04	poz.65*0,30	m ³	114,570	
				RAZEM	114,570
67		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.6	analiza indywidualna				
		poz.66	m ³	114,570	
				RAZEM	114,570
68	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.6	0101-01				
		poz.65	m ²	381,900	
				RAZEM	381,900
69	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku - grubość warstwy 30 cm	m ²		
d.6	0104-01				
	0104-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ²	381,900	
				RAZEM	381,900
70	KNR 2-11 d.6 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III 71,15+93,0	m m	164,150	
				RAZEM	164,150
7		Nawierzchnia z zrąbków drewnianych			
71	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 102,68	m ² m ²	102,680	
				RAZEM	102,680
72	KNR 2-01 d.7 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.71*0,50	m ³ m ³	51,340	
				RAZEM	51,340
73	d.7 analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.72	m ³ m ³	51,340	
				RAZEM	51,340
74	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.71	m ² m ²	102,680	
				RAZEM	102,680
75	d.7 analiza indywidualna	Nawierzchnia - zrębki drewniane w kolorze naturalnym, frakcja 5-50mm, gr. 40cm poz.74	m ² m ²	102,680	
				RAZEM	102,680
76	KNR 2-11 d.7 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III 21,50+3,40+1,80+1,50+30,81+3,40+1,67+1,74+1,80+8,64+32,18+1,25	m m	109,690	
				RAZEM	109,690
8 45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
77	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1204,84	m ² m ²	1 204,840	
				RAZEM	1 204,840
78	KNR 2-01 d.8 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.77*0,20	m ³ m ³	240,968	
				RAZEM	240,968
79	d.8 analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.78	m ³ m ³	240,968	
				RAZEM	240,968
80	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.77	m ² m ²	1 204,840	
				RAZEM	1 204,840
81	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.80	m ² m ²	1 204,840	
				RAZEM	1 204,840
82	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Mieszanka kruszywa, granulacja 0-16,0 mm poz.81	m ² m ²	1 204,840	
				RAZEM	1 204,840
83	KNR 2-23 d.8 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 3 cm poz.82	m ² m ²	1 204,840	
				RAZEM	1 204,840
84	KNR 2-31 d.8 0404-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 15x17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,60+33,07+6,41+81,35+104,50+15,0+14,0+61,50+6,86+43,50+59,0+87,10+33,51+38,51 68,32+13,17+34,70+12,80+13,90+17,25	m m m	600,910 160,140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Fundamenty pod ławki parkowe		RAZEM	761,050
9.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
85 d.9. 0218-02 1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,90*[0,49+0,20+0,20]*[7,98*2+7,89*2] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*90%	m ³ m ³	25,424 ===== 25,424 22,882	
				RAZEM	22,882
86 d.9. 0310-02 1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.85A*10%	m ³ m ³	2,542	
				RAZEM	2,542
87 d.9. 0230-01 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.85+poz.86-poz.91-poz.92	m ³ m ³	3,482	
				RAZEM	3,482
88 d.9. 0236-01 1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.87	m ³ m ³	3,482	
				RAZEM	3,482
89 d.9. 0212-07 1 0214-04	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.85+poz.86 -poz.87	m ³ m ³ m ³	25,424 -3,482	
				RAZEM	21,942
90 d.9. wycena indy- 1 widualna		Oplata za składowanie ziemi poz.89	m ³ m ³	21,942	
				RAZEM	21,942
9.2	45223500-1	Roboty fundamentowe			
91 d.9. 1101-01 2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*[0,49+0,20]*[7,98*2+7,89*2]	m ³ m ³	2,190	
				RAZEM	2,190
92 d.9. 0202-01 2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,49*1,27*[7,89*2+7,98*2]	m ³ m ³	19,752	
				RAZEM	19,752
93 d.9. 0290-04 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 323,39 323,39 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	323,390 323,390 ===== 646,780 0,647	
				RAZEM	0,647
9.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
94 d.9. 0603-07 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,88*2*[7,89*2+7,98*2]+0,88*0,49*8	m ² m ²	59,312	
				RAZEM	59,312
95 d.9. 0603-08 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.94	m ² m ²	59,312	
				RAZEM	59,312
96 d.9. 202 0618-01 3	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0,50*[7,89*2+7,98*2]	m ² m ²	15,870	
				RAZEM	15,870
10		Uzupełnienie nawierzchni z desek			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.10	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		19,0+35,50	m ²	54,500	
				RAZEM	54,500
98 d.10	KNR 2-02 1111-08	Malowanie (impregnacja) elementów drewnianych	m ²		
		131,25	m ²	131,250	
				RAZEM	131,250
11		Wypożyczenie			
99 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia palców zabaw oraz siłowni plenerowych zgodnie z dokumentacją projektową (rysunek nr 05)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: ogrodzenie 90cm wraz z furtkami	m		
		63,0	m	63,000	
				RAZEM	63,000
101 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: ławka z oparciem i podłokietnikami 180cm	kpl.		
		9,0	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
102 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: leżak parkowy z stolikiem 163cm	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: ławka parkowa łukowa 352cm na centralnej nodze	kpl.		
		8,0	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: ławka parkowa łukowa 352cm z oparciem mocowana do murka	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: ławka parkowa łukowa 352cm bez oparcia mocowana do murka	kpl.		
		8,0	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: kosz na odpadki	kpl.		
		14,0	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: tablica informacyjna	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: stojaki rowerowe	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.11	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: systemowe parasole membranowe	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Budynek zaplecza			
12.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
110 d. 0126-01 12.1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3,14*5,63*5,63	m ²	99,528	
				RAZEM	99,528
111 d. 0218-02 12.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.110*0,83		82,608	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.111A*90%	m ³	82,608	
				74,347	
112 d. 12.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.111A*10%	m ³	8,261	
				RAZEM	8,261
113 d. 12.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.110*0,30+poz.111+poz.112	m ³	112,466	
				RAZEM	112,466
114 d. 12.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		poz.113	m ³	112,466	
				RAZEM	112,466
12.2	45223500-1	Roboty fundamentowe			
115 d. 12.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z zagęszczeniem	m ³		
		poz.110*0,50	m ³	49,764	
				RAZEM	49,764
116 d. 12.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 20cm poziome	m ²		
		poz.110	m ²	99,528	
				RAZEM	99,528
117 d. 12.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 12cm pionowe na zaprawie z siatką	m ²		
		0,66*2*3,14*5,63	m ²	23,335	
				RAZEM	23,335
118 d. 12.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.110*0,30	m ³	29,858	
				RAZEM	29,858
119 d. 12.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		2220,48		2 220,480	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.119A/1000	t	2 220,480	
				2,220	
				RAZEM	2,220
120 d. 12.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		0,16*2*3,14*5,40	m ²	5,426	
				RAZEM	5,426
121 d. 12.2	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.120	m ²	5,426	
				RAZEM	5,426
12.3	45223500-1	Elementy konstrukcyjne			
122 d. 12.3	analiza indywidualna	Konstrukcja szkieletowa budynku wraz stalowymi belkami kratownicowymi	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d. 12.3	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt włóknowo-cementowych 10mm pojedyncze na ścianach	m ²		
		3,98*2*3,14*5,40	m ²	134,970	
		-[0,56*2,0*6+0,90*2,0*5]	m ²	-15,720	
		0,94*2*5,30*3,14	m ²	31,287	
				RAZEM	150,537
124 d. 12.3	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach z łąt	m ²		
		3,98*2*3,14*5,40	m ²	134,970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[0,56*2,0*6+0,90*2,0*5]	m ²	-15,720	
				RAZEM	119,250
12.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
125 d. 0607-02 12.4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pod- posadzkowa	m ²		
		poz.110	m ²	99,528	
		poz.117	m ²	23,335	
				RAZEM	122,863
126 d. 0401-01 12.4	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt PIR 10cm pionowe	m ²		
		poz.124	m ²	119,250	
				RAZEM	119,250
127 d. 0401-01 12.4	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt PIR 3cm - pionowe	m ²		
		poz.126	m ²	119,250	
				RAZEM	119,250
12.5	45443000-4	Elewacja			
128 d. 0517-01 12.5	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.124	m ²	119,250	
				RAZEM	119,250
129 d. 1036-02 12.5	KNR-W 2-02	Wykończenie deską elewacyjną profil żaluzja rombuz zabezpieczoną zgodnie z dokumentacją	m ²		
		3,98*[2*3,14*5,40-0,56*6-0,90*5]	m ²	103,687	
				RAZEM	103,687
130 d. analiza indy- 12.5		Wykończenie elewacji z blachy w kolorze antracytowym wraz z niezbędnymi obróbkami	m ²		
		3,98*[0,56*6+0,90*5]	m ²	31,283	
		-[0,56*2,0*6+0,90*2,0*5]	m ²	-15,720	
				RAZEM	15,563
12.6	45262500-6	Ściany i ścianki działowe			
131 d. 0604-02 12.6	KNR 2	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji	m ²		
		3,0*2*3,14*5,30	m ²	99,852	
				RAZEM	99,852
132 d. 2006-03 12.6	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.131	m ²	99,852	
				RAZEM	99,852
133 d. 2010-06 12.6	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
		3,0*[2,49+3,75+2,50*3+3,75+7,44+4,36+2,50]-0,90*2,0*6	m ²	84,570	
				RAZEM	84,570
134 d. 2010-12 12.6	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
		3,0*[2,74*2+9,40*2+3,49+1,30+1,18*2]	m ²	94,290	
				RAZEM	94,290
135 d. 2010-01 12.6	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		3,0*2,31	m ²	6,930	
				RAZEM	6,930
136 d. 0703-02 12.6	KNR 7	Przegrody łazienkowe wraz z drzwiami	m ²		
		2,0*[1,12+1,02+1,04+0,81+1,02]	m ²	10,020	
				RAZEM	10,020
12.7	45324000-4	Okładziny i malowanie			
137 d. 202 1134-02 12.7	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.132+poz.133*2+poz.134+poz.135*2	m ²	377,142	
				RAZEM	377,142

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d. 12.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.137-poz.143	m ²	210,822	
				RAZEM	210,822
139 d. 12.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.138	m ²	210,822	
				RAZEM	210,822
140 d. 12.7	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.143	m ²	166,320	
				RAZEM	166,320
141 d. 12.7	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.143	m ²	166,320	
				RAZEM	166,320
142 d. 12.7	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		3,0*28	m	84,000	
				RAZEM	84,000
143 d. 12.7	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami gresowymi	m ²		
		3,0*[2,50*10+1,50+1,0+1,94*2+0,96*2+1,10*4+9,37]	m ²	141,210	
		3,0*12,52	m ²	37,560	
		-0,90*2,0*10	m ²	-18,000	
		1,50*[2,50+0,60+0,60]	m ²	5,550	
				RAZEM	166,320
12.8	45421146-9	Sufity			
144 d. 12.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 150 mm	m ²		
		poz.145	m ²	88,203	
				RAZEM	88,203
145 d. 12.8	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji	m ²		
		3,14*5,30*5,30	m ²	88,203	
				RAZEM	88,203
146 d. 12.8	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		25,36+11,70+3,40+4,85+4,0+2,60+2,75+2,75+4,52+4,47+3,52+7,51	m ²	77,430	
				RAZEM	77,430
147 d. 12.8	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.146	m ²	77,430	
				RAZEM	77,430
148 d. 12.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.147	m ²	77,430	
				RAZEM	77,430
149 d. 12.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.148	m ²	77,430	
				RAZEM	77,430
12.9	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka			
150 d. 12.9	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie wraz z niezbędnymi uszczelnieniami	m ²		
		0,56*2,0*6	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
151 d. 12.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie wewn. podokienników, długości do 1 m	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d. 12.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m ²		
		0,20*0,56*6	m ²	0,672	
				RAZEM	0,672
153 d. 12.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia <i>drzwi wewnętrzne</i>	m ²		
		0,90*2,0*7	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
154 d. 12.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia <i>drzwi zewnętrzne</i>	m ²		
		0,90*2,0*5	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
12. 10	45432130-4	Podłogi i posadzki			
155 d. 12.10	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		3,40+4,85+2,60+2,75+2,75+4,52+7,51	m ²	28,380	
				RAZEM	28,380
156 d. 12.10	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.155	m ²	28,380	
				RAZEM	28,380
157 d. 12.10	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2,50*10+1,50+1,0+1,94*2+0,96*2+1,10*4+9,37	m	47,070	
		12,52	m	12,520	
				RAZEM	59,590
158 d. 12.10	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm wraz z cokolikami	m ²		
		poz.146	m ²	77,430	
				RAZEM	77,430
12. 11	45261000-4	Dach			
159 d. 12.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z OSB 22mm Krotność = 2	m ²		
		81,94	m ²	81,940	
				RAZEM	81,940
160 d. 12.11	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.159	m ²	81,940	
				RAZEM	81,940
161 d. 12.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.160	m ²	81,940	
				RAZEM	81,940
162 d. 12.11	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych klinowy poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.161	m ²	81,940	
				RAZEM	81,940
163 d. 12.11	KNR AT-27 0305-01 analogia	Pokrycie dachu membraną dachową z wywinięciem na attykę	m ²		
		poz.162+0,50*32,08	m ²	97,980	
				RAZEM	97,980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d. 12. 11	KNR 0-21 4007-02	Poszycie pod obróbkę z płyt OSB	m ²		
		0,25*34,55	m ²	8,638	
				RAZEM	8,638
165 d. 12. 11	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,40*34,55	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820
166 d. 12. 11	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d. 12. 11	KNR 2-02 0509-09	Kosze przelewowe przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d. 12. 11	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk	m		
		3,50*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000