

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wystawienniczo-handlowych  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 318/3; 320/4; 321/3; 321/4; 321/6; 322/2 oraz cz. działek 190; 318/7; 318/8; 319/1; 319/2; 320/2  
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWO  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11 ; 16-050 Michałowo  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazeł upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## 1.1. Przedmiot inwestycji

**BUDYNKU SANITARNO-GOSPODARCZEGO, PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA TERENACH WYSTAWIENNICZO-HANDLOWYCH W MICHAŁOWIE**

Budynek użyteczności publicznej, o funkcji sanitarno -gospodarczej, przeznaczony do obsługi terenów wystawienniczo-handlowych.

Na program użytkowy zaprojektowanego obiektu składa się:

- przedsionek, zespół sanitarny mężczyzn, zespół sanitarny kobiet i osób niepełnosprawnych, pom. porządkowe oraz dwa pomieszczenia gospodarcze z pom. sanitarnym.

## 1.2. Dane szczegółowe:

- " długość - 11,52m
- " szerokość - 11,52m
- " wysokość bud. - 5,63 m (od poziomu  $\pm 0,00$ , do kalenicy),
- " pow. zabudowy - 106,70 m<sup>2</sup>
- " pow. budynku - 97,50 m<sup>2</sup>
- " pow. użytkowa - 91,50 m<sup>2</sup>
- " kubatura - 358,50 m<sup>3</sup>
- " ilość kondygnacji - I

Rodzaj konstrukcji i układ konstrukcji nośnej

Budynek parterowy, w konstrukcji drewnianej, w technologii tradycyjnej.

" obiekt zaprojektowany na planie dwunastokąta, w narożach którego umieszczono konstrukcję złożoną z dwunastu słupów. Przestrzeń pomiędzy słupami wypełniono ścianami z dyli drewnianych, w konstrukcji sumikowo-łątkowej i zwieńczono belką oczepową. Oczepa ścian zewnętrznych oraz oczepa słupów i ścian z dyli drewnianych, części środkowej, na planie kwadratu, stanowi oparcie konstrukcji drewnianej dachu kopulasto - namiotowego z "latarnią", z nachyleniem połaci dachowej 21%.

Ławy fundamentowe wylewane z betonu B20, zbrojone

Beton podkładowy - B10.

Beton fundamentów - B20- C16/20.

Stal zbrojeniowa - (A-IIIIN) RB500W- 12mm,

Stal montażowa - (A-0) St0S-b- 6mm.

Ściany fundamentowe wylewane z betonu B20, gr.25cm, zwieńczenie ścian fundamentowych stanowi wieniec -W, wylewany z betonu B20, zbrojony prętami 4x12mm+ strzemiona  $\varnothing$ 6mm co 30cm,

Z ław fundamentowych, pod oparcie słupów drewnianych

Ppod oparcie podwaliny ścian z dyli drewnianych gr.12cm, zaprojektowano żelbetowe ścianki gr.12cm, h=30cm, powiązane z wieńcem - W, zamykającym ściany fundamentowe. W górze ścianek gr. 12cm należy osadzić kotwy z prętów  $\varnothing$ 20mm, co 100cm, do osadzenia belki podwaliny.

Ściany parteru

"zewewnętrzne gr. 12cm - zaprojektowano ściany w konstrukcji drewnianej, sumikowo-łątkowej. Konstrukcję stanowią słupy 30cm (łątki), zaś wypełnienie pomiędzy nimi - belki drewniane 12/20cm (sumiki), wsuwane w gniazda łątek. Sumiki należy łączyć pomiędzy sobą w pionie z zastosowaniem kołków 3cm, w rozstawie co 1,0m, min. 2 sztuki na długości. Elementy ścian należy wykonać jako profilowane, szlifowane.

"wewnętrzne gr.12cm - jw. z zastosowaniem słupów 30cm oraz 12/20cm z gniazdami na wpuszczenie sumików.

"wewnętrzne gr.6cm -ścianki stolarskie, wykonać z dyli drewnianych 6/20cm, łączonych na wpust i pióro, obustronnie profilowanych i szlifowanych,

"wewnętrzne gr.18mm - ścianki działowe wydzielające kabiny z miskami ustępowymi, należy wykonać z płyt systemowych, laminowanych, wodoodpornych,

"ściany "latarni" gr.12cm- zaprojektowano z dyli drewnianych 12/20cm ułożonych na planie dwunastokąta, w konstrukcji wieńcowej. Oparte są na belkach oczepowych 20x20cm ułożonych na planie ośmiokąta. Cała konstrukcja oparta jest na trzonie wewnętrznym w kształcie kwadratu.

Słupy (konstrukcyjne) słupy należy zakotwić w rdzeniach żelbetowych ścian fundamentowych i zwieńczyć oczepą O-20/20cm, belka drewniana spinająca słupy S1, S2, stanowiąca zakończenie ścian z dyli drewnianych.

Wieżba dachowa

Zaprojektowano dach w konstrukcji drewnianej, krokwiowy, w kształcie kopulasto-namiotowym z "latarnią", ze spadkiem połaci dachowej 21%.

Elementy wieżby dachowej wykonać z drewna klasy C24, montaż el. według klasycznych połączeń ciesielskich zgodnych z PN-81/B-03150.01;02;03 uzupełnionych nakładkami z desek łączonych na gwoździe, bądź łączniki z blach stalowych, ocynkowanych, Elementy wieżby dachowej należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ochrony p.poż..

Wentylację pomieszczeń zaprojektowano z zastosowaniem rur wentyl. śr.16cm. Na kanałach należy zamontować wentylatory elektryczne do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej. Rury należy ocieplić wełną mineralną gr.5cm i obudować obróbką blacharską.

Izolacja

"słupy, ściany zewnętrzne, od posadzki, opaski wokół budynku, do poziomu 60cm powyżej, należy zaimpregnować środkami ochrony przeciwwilgociowej, chroniącymi przed opadami deszczu i śniegu,

"elementy drewniane na styku z el. betonowymi, stalowymi należy odizolować paskami z papy,

"wieniec zamykający ściany fundamentowe należy wykonać z dodatkiem środków wodoszczelnych.

Jako izolację poziomą posadzki zastosować-1x papa asf. Nr 500 na lepiku asf.,

w "pom. mokrych" 2x papa asf. Nr 500 na lepiku asf., alt. folia polietylenowa, gr.0,2mm, na zakład.

Pokrycie dachu dachówka bitumiczna typu "rybia łuska", kolor zielony sosnowy, mocowana za pomocą gwoździ papowych, ocynkowanych 2,8x25mm, w ilości ok.30szt na m<sup>2</sup> +papa podkładowa

#### WYKOŃCZENIE.

Ściany, sufity - z elementów drewnianych profilowanych, szlifowanych, po zaimpregnowaniu środkami grzybo- owadobójczymi oraz ochrony p.poż. należy wykończyć lakierobejcami impregnującymi - w kolorze jasnej sosny.

"gres - zespół sanitarny mężczyzn, zespół sanitarny kobiet +os. niepełnosprawnych, pom. porządkowe, magazyn gospodarczy -1, magazyn gospodarczy -2, pom. sanitarne,

"gres antypoślizgowy - posadzka w przedsionku,

"we wszystkich pomieszczeniach cokoliki z płytek gras - h=18cm,

"drzwi zewnętrzne - indywidualne, drewniane, w kolorze ciemnej sosny,

"stolarka drzwiowa wewnętrzna - typowa, drewniana wg wykazu stolarki oraz indywidualna, w kolorze jasnej sosny.

"drzwi do kabin ustępowych oraz ścianki wydzielające kabiny ustępowe - z płyt wodoodpornych, laminowanych, w kolorze jasnej sosny.

"naświetla dachowe - indywidualne, do wykonania w oparciu o projekt indywidualny,

"drzwi z komunikacji ogólnej, do pomieszczeń z zespołami sanitarnymi należy wyposażać w samodomykacze,

"uwaga - przed zamówieniem stolarki, należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.

"we wszystkich pomieszczeniach cokoliki z gresu h= 18 cm,

"ściany pomieszczeń sanitarnych, powyżej cokolików, należy obudować blachą ze stali nierdzewnej h=2,0m,

"blachę ze stali nierdzewnej należy również wykonać przy umywalkach w pozostałych pomieszczeniach - h jak wyżej oraz po min. 50cm po obu stronach umywalk.

Piony kanalizacyjne - obudowane płytą laminowaną, wodoodporną

#### WIATA - ZADASZENIA TERENÓW WYSTAWIENNICZO-HANDLOWYCH

Wiata - obiekt budowlany służący jako zadaszenie terenów

wystawienniczo-handlowych, realizowana jako inwestycja celu publicznego, w ramach programu "Mój Rynek".

Na program użytkowy zaprojektowanego obiektu składają się utwardzona powierzchnia Placu Nr 1 zwieńczona dachem, wykorzystywana do organizowania wystaw plenerowych dla mieszkańców Michałowa, mieszkańców z gmin ościennych, turystów z Polski i z zagranicy, przybywających do Michałowa w ramach współpracy oraz handlu towarami rękodzieła artystycznego, produktami rolnymi i spożywczymi (w opakowaniach jednorazowych) oraz artykułami przemysłowymi. Przestrzeń pod zadaszeniem zostanie podzielona na strefy wystaw, handlu oraz komunikacji.

Dane szczegółowe:

szerokość - 6,20m (w świetle słupów),

-12,15m (w poziomie dachu),

długość - 24,20; 36,20; 48,20m (w świetle słupów),

- 30,15;40,65;54,15m (w poziomie dachu, w świetle konstrukcji),

pow. wiaty - 596,40m<sup>2</sup> (po zewnętrznym obrysie słupów konstrukcyjnych),

pow. dachu wiaty - 1222,90m<sup>2</sup>,

wysokość bud. - 4,27 m (od poziomu ±0,00 do kalenicy),

ilość kondygnacji - I,

Wiatę zaprojektowano jako obiekt wolnostojący, parterowy, w konstrukcji stalowej, w technologii tradycyjnej. Konstrukcję nośną będą stanowiły słupy stalowe rozstawione w dwóch rzędach, co 6,0m, w kształcie litery C, zwieńczone więzarami kratowymi, stanowiącymi konstrukcję nośną dachu. Zaprojektowano dach płaski, z "czołem" obudowanym blachą. Dach o kącie nachylenia połaci dachowej 5% oraz 19% (w szczytach budynku), symetryczny, czterospadowy, pokryty blachą

#### MAŁA ARCHITEKTURA

Wykonanie murków z siedziskami przy placu wypoczynkowym (fund. bet. szer.20cm, h=40cm+murki z cegły klinkierowej h=ok.25cm+ siedziska z listw drewnianych 6x6x30cm z odstępami 2cm w kierunku poprzecznym murka na listwach drewnianych 6x3cm), - fundament pod murki z B-20

Dostawa stołów przenośnych wym. 100x280x80cm - konstrukcja stalowa blat z desek

Dostawa i montaż koszy na śmieci

Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu rzeźby z godłem

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212140-9	Obiekty rekreacyjne - BUDYNEK SOCJALNO- MAGAZYNOWY	1	51
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne / korekta/	1	4
1.2	45262210-6	Fundamentowanie	5	9
1.3	45422000-1	Roboty ciesielskie / korekta naswietli dachowych/	10	21
1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne	22	27
1.5	45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych	28	29
1.6	45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien- obróbki blacharskie	30	32
1.7	45331211-8	Instalowanie wentylacji zewnętrznej grawitacyjnej	33	36
1.8	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	37	42
1.9	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien	43	47
1.10	45431000-7	Kładzenie płytek	48	50
1.11	45442100-8	Roboty malarskie	51	51
2	45212140-9	WIATA	52	71
2.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne / korekta/	52	55
2.2	45262210-6	Fundamentowanie/	56	60
2.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	61	64
2.4	45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	65	66
2.5	45261213-0	Kładzenie dachów metalowych	67	69
2.6	45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien- obróbki blacharskie	70	71
3	45450000-6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	72	77
4		Uzupełnienia	78	88

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212140-9		<b>Obiekty rekreacyjne - BUDYNEK SOCJALNO- MAGAZYNOWY</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne / korekta/</b>			
d.1.1	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Z.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0.90*1.00*[3.16*12+4.63*4+1.43+2.85+1.80*4]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.128</b>
d.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Z.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 0.20*[0.50*3.16*12+0.40*(4.63*4+1.43+2.85+1.80*4)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.192	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.192</b>
d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Z1	Dowóz pospóki - odległość dowozu określa Wykonawca samodzielnie poz.2+poz.1 -[poz.5+poz.8+poz.9*0.25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.320 -26.347	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.973</b>
d.1.1	KNR 2-01 0504-01	Z.1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.973	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.973</b>
1.2	45262210-6		<b>Fundamentowanie</b>			
d.1.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr.10cm 0.10*[0.50*3.16*12+0.40*(4.63*4+1.43+2.85+1.80*4)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
d.1.2	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [117+263]/1000	t t	 0.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
d.1.2	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (610+46+205+79)/1000	t t	 0.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
d.1.2	KNR 2-02 0202-01	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*3.16*12 + 0.30*0.40*[4.63*4+1.43+2.85+1.80*4]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.667</b>
d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	B.1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*[3.16*12+4.63*4+1.43+2.85+1.80*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.336	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.336</b>
1.3	45422000-1		<b>Roboty ciesielskie / korekta naswietli dachowych/</b>			
d.1.3	KNR 2-02 0407-06	B.2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.14*0.15*0.15*[2.88*12+3.80*4]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 3.516	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.516</b>
d.1.3	KNR 2-02 0406-05	B.2	Oczep O-20/20cm, belka drewniana spinająca słupy S1, S2 , stanowiąca zakończenie ścian z dyli drewnianych 0.20*0.20*[3.28*12+2.00*4]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.894	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.894</b>
d.1.3	KNR 2-02 0408-07	B.2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.20*6.38*12 0.12*0.20*1.30*4+0.20*0.20*1.30*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.837 0.333	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
d.1.3	KNR 2-02 0408-05	B.2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*6.19*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
d.1.3	KNR 2-02 0408-03	B.2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*[3.20*2*12]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.229	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.229</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 0409-06	B.2	Deska czołowa , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.03*0.25*3.57*12 0.03*0.25*0.70*12 0.03*0.25*0.51*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.321 0.063 0.046	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
16 d.1.3	KNR 2-02 0409-04	B.2	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.20*[1.45*2+0.70*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
17 d.1.3	KNR 0- 15II 0526- 01	B.2	Osadzenie w połaci dachowej naświetli - wykonanie konstrukcji nośnej (0.60+1.40)*2*12	m m	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
18 d.1.3	KNR 0- 15II 0526- 02	B.2	Osadzenie naswietli ind. w połaci dachowej 140x60cm 12	szt szt	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2- 25 0204- 01 analogia	B.2	Ściany drewniane sumikowo-łatkowe. Konstrukcję stanowią słupy śr.30cm (łatki), zaś wypełnienie pomiędzy nimi - belki drewniane 12/20cm (sumiki), wsuwane w gniazda łątek. Sumiki należy łączyć pomiędzy sobą w pionie z zastosowaniem kołków o śr.3cm, w rozstawie co 1,0m, min. 2 sztuki na długości. Elementy ścian należy wykonać jako profilowane, szlifowane. - budowa konstrukcji ścian z bala gr. 12cm 2.88*3.06*12 + (2.88+3.80)*0.5*4.63*4 +3.40*1.50+ 3.80*1.68*4 + (3.40+2.88)*0.5*2.76 -1.10*2.10*3-1.00*2.10*4-0.90*2.10*1 A (suma częściowa) 1.10*1.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.913 -17.220 ----- <b>189.693</b> <b>7.920</b>	
	latarnia				<b>RAZEM</b>	<b>197.613</b>
20 d.1.3	KNR 2-22 0601-01 analogia	B.2	Ścianki działowe wewnętrzne gr.6cm -ścianki stolarskie, wykonać z dyli drewnianych 6/20cm, łączonych na wpust i pióro, obustronnie profilowanych i szlifowanych 3.40*[1.45+2.27+1.89+1.06] +(3.40+2.88)*0.5*(2.45+1.72+2.80) -1.00*2.05*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*0.06*1.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.564 -8.200 ===== 36.364 <b>2.335</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
21 d.1.3	KNR-W 2- 02 20203- 02	B.2	Deskowanie pełne - deski na wpółpóśt -pióro gr.2,5cm z listew drewnianych o szerokości 15cm (0.51+3.89)*0.5*5.70*12*1.07 0.73*1.40*12*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.014 13.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.136</b>
<b>1.4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
22 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*3.16*12+0.30*(4.63*4+1.43+2.85+1.80*4) +3.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.568</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - drugawarstwa poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.568</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.20*[3.16*12+4.63*4+1.43+2.85+1.80*4]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.008</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.008</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0604-01	B.3	Elementy drewniane na styku z el. betonowymi, stalowymi należy odizolować paskami z papy, 0.25*3.06*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
27 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	B.3	Słupy, ściany zewnętrzne, od posadzki, opaski wokół budynku, do poziomu 60cm powyżej, należy zaimpregnować środkami ochrony przeciwwilgociowej, chroniącymi przed opadami deszczu i śniegu,	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.60*2*[3.06*12 +4.63*4 +1.50+ 1.68*4 +2.76] 0.60*2*[1.45+2.27+1.89+1.06+2.45+1.72+2.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.464 16.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.832</b>
<b>1.5</b>	<b>45261214</b>	<b>-7</b>	<b>Kładzenie dachów bitumicznych</b>			
28 d.1.5	KNR 2-02 0501-01	B.4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.136</b>
29 d.1.5	NNRNKB 202 0523- 01	B.4	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną" typu "rybia łuska, kolor zielony sosnowy, mocowana za pomocą gwoździ papowych, ocynko- wanych 2,8x25mm, w ilości ok.30szt na m? poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.136</b>
<b>1.6</b>	<b>45261300</b>	<b>-7</b>	<b>Kładzenie zaprawy i rynien- obróbki blacharskie</b>			
30 d.1.6	NNRNKB 202 0517- 04	B.4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowa- nej półokrągłych o śr. 15 cm 3.59*12	m m	 43.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.080</b>
31 d.1.6	NNRNKB 202 0519- 02	B.4	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.30*4	m m	 13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
32 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	B.4	Okładzina z blachy nierdzewnej scian pom wilgotnych i przy umywal- kach 2.00*[3.05*5+1.82*4+1.4+2.27+2.19+1.89+1.72*2+1.06+1.80 +1.80* 4+1.45+1.60*4+1.50*2+1.01*2+1.45+1.39+2.03+1.06+1.89+0.30+ 2.27]-0.90*2.00*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.880</b>
<b>1.7</b>	<b>45331211</b>	<b>-8</b>	<b>Instalowanie wentylacji zewnętrznej grawitacyjnej</b>			
33 d.1.7	KNR 2-17 0122-02	B.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.16*1.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.512	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.512</b>
34 d.1.7	KNR 2-17 0205-01	B.4	Na kanałach zamontować wentylatory elektryczne do wspomagania wentylacji grawitacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.1.7	KNR 2-02 0613-06	B.3	Rury należy ocieplić wełną mineralną gr.5cm i obudować obróbką blacharską. 3.14*0.17*1.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.669	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.669</b>
36 d.1.7	NNRNKB 202 0541- 02	B.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.669	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.669</b>
<b>1.8</b>	<b>45432100</b>	<b>-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
37 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	B.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm poz.40*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.781	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.781</b>
38 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	B.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr 12cm poz.40*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.625</b>
39 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzk- owych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna wars- twa 97.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
40 d.1.8	KNR 2-02 0604-03	B.3	Jako izolację poziomą posadzki zastosować-1x papa asf. Nr 500 na lepiku asf., [4.63*3.06*0.5*2+(3.06+1.80)*0.5*4.66]*4+1.80*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.206	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.206</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.8	KNR 2-02 0604-04	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa w "pom. mokrych" poz.40-24.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.206	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.206</b>
42 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko  97.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
<b>1.9</b>	<b>45421130 -4</b>		<b>Instalowanie drzwi i okien</b>			
43 d.1.9	KNR 4-01 0407-03 analogia	B.6	Obsadzenie ościeżnic o pow. ponad 2 m2wraz z drzwiami w ścianach drewnianych z uszczelnieniem - drzwi zewnętrzne - indywidualne, drewniane, w kolorze ciemnej sosny, 1.12*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.056</b>
44 d.1.9	KNR 4-01 0407-03 analogia	B.6	Obsadzenie ościeżnic o pow. ponad 2 m2 wraz z drzwiami w ścianach drewnianych z uszczelnieniem - drzwi wewnętrzne - typowe, drewniane wg wykazu stolarki oraz indywidualna, w kolorze jasnej sosny. Drzwi z komunikacji ogólnej, do pomieszczeń z zespołami sanitarnymi należy wyposażyć w samodomykacze 1.01*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.363	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.363</b>
45 d.1.9	KNR 4-01 0407-03 analogia	B.6	Obsadzenie ościeżnic o pow. ponad 2 m2 wraz z drzwiami w ścianach drewnianych z uszczelnieniem - drzwi wewnętrzne - typowe, drewniane wg wykazu stolarki oraz indywidualna, w kolorze jasnej sosny. 0.91*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.644</b>
46 d.1.9	KNR 7 0703-01	B.6	Przegrody wewnętrzne gr.18mm - ścianki działowe wydzielające kabiny z miskami ustępowymi, należy wykonać z płyt systemowych, laminowanych, wodoodpornych, 2.20*(1.50*3+2.12+1.02+2.15) <5drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.538	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.538</b>
47 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B.4	Piony kanalizacyjne - obudowane płytą laminowaną, wodoodporną  3.88*0.30*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.460</b>
<b>1.10</b>	<b>45431000 -7</b>		<b>Kładzenie płytek</b>			
48 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	B.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  97.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
49 d.1.10	KNR 2-02 1118-08	B.7	gres - zespół sanitarny mężczyzn, zespół sanitarny kobiet +os. niepełnosprawnych, pom. porządkowe, magazyn gospodarczy -1, magazyn gospodarczy -2, pom. sanitarne, gres antypoślizgowy - posadzka w przedsionku, 97.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
50 d.1.10	KNR 2-02 1120-05 analogia	B.7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 18cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  97.50*1.16	m m	 113.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
<b>1.11</b>	<b>45442100 -8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
51 d.1.11	KNR 4-01 0628-05	B.8	Elementy drewniane należy wykończyć lakierobejcami impregnującymi SADOLIN - w kolorze jasnej sosny. poz.19*2+poz.20A*2+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 642.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>642.090</b>
<b>2</b>	<b>45212140 -9</b>		<b>WIATA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200 -0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne / korekta/</b>			
52 d.2.1	KNR 2-01 0205-03 0214-01	Z.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 1.10*1.70*1.80*2 1.10*1.70*1.70*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.732 63.580	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>70.312</b>
53 d.2.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Z.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)  0.20*1.30*1.40*2 0.20*1.30*1.20*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.728 6.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.968</b>
54 d.2.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Z1	Dowóz pospóki - odległość dowozu określa Wykonawca samodzielnie  poz.1+poz.2 -[poz.56+poz.59+poz.60]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  67.320 -25.654	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.666</b>
55 d.2.1	KNR 2-01 0504-01	Z.1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.666</b>
<b>2.2</b>	<b>45262210</b>		<b>Fundamentowanie/</b>			
56 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr.10cm  0.10*1.30*1.30*20 0.10*1.30*1.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.380 0.364	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
57 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [315/32]*20/1000	t  t	  0.197	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
58 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [884+623]*20/32/1000	t  t	  0.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.942</b>
59 d.2.2	KNR 2-02 0204-02	B.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*1.30*0.50*2 1.20*1.20*0.50*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.560 14.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
60 d.2.2	KNR 2-02 0208-02	B.1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do be- tonu 0.50*0.50*0.70*34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
<b>2.3</b>	<b>45320000</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
61 d.2.3	KNR 2-02 0602-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.20*1.20*2 1.20*1.30*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.880 31.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.080</b>
62 d.2.3	KNR 2-02 0602-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - drugawarstwa poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.080</b>
63 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.50*1.20*4+0.40*0.70*4]*20 [0.50*1.20*2+0.50*1.30*2+0.40*0.70*4]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.400 7.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.640</b>
64 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.640</b>
<b>2.4</b>	<b>45262400</b>		<b>Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej</b>			
65 d.2.4	KNNR 7 0104-04 analogia 50x50x6 80x80x6 100x100x 10	B.1	Wiaty stalowe - Dostawa i montaż konstrukcji stalowej  7.56*14.40 11.27*31.80 26.74*1.85  A (obliczenia pomocnicze)	t          =====	          108.864 358.386 49.469  =====	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dźwigar				516.719	
	dźwigary		poz.65A*11+poz.65A*2*1.5		7 234.066	
	50x50x5		5.10*612.00*20/32		1 950.750	
	słupy		6.5*54.30*22		7 764.900	
	200x200					
	płatwie		20.75*954+26.41*81.50		21 947.915	
	80x80x6		11.27*4.90*22		1 214.906	
	usztw- nienia					
	50x50x6		7.56*2.30*22		382.536	
	usztw- nienia					
	blachy węzłowe		B (suma częściowa)		-----	
			poz.65B*3%		40 495.073	
			C (obliczenia pomocnicze)		1 214.852	
					=====	
			poz.65C*1.02<spawy>/1000	t	41 709.925	
					<b>42.544</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.544</b>
66 d.2.4	KNNR 7 0903-05	B.1	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych poz.65	t		
				t	42.544	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.544</b>
<b>2.5</b>	<b>45261213 -0</b>		<b>Kładzenie dachów metalowych</b>			
67 d.2.5	NNRNKB 202 0537- 04 dach	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową TR-45 gr.0,55mm kolor - ciemno-zielony od góry / biały od spodu 6.15*2*[18.00+54.16+28.50]-6.15*2*6.00*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	869.118	
					<b>RAZEM</b>	<b>869.118</b>
68 d.2.5	NNRNKB 202 0537- 04 czoło	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową TR-20 gr.0,50mm kolor - ciemno-zielony od góry / biały od spodu (0.50+1.10)*165.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265.184	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.184</b>
69 d.2.5	NNRNKB 202 0541- 02 gąsior pas pod- rynnowy	B.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [6.15*1.42*8+40.88-1.58-3.06+29.84*6.15*2+18.00+6.15]*0.50 0.50*[poz.70]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	248.643	
				m <sup>2</sup>	82.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.513</b>
<b>2.6</b>	<b>45261300 -7</b>		<b>Kładzenie zaprawy i rynien- obróbki blacharskie</b>			
70 d.2.6	NNRNKB 202 0517- 04	B.4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 12.16+40.66+54.18+30.16+12.16+18.00+29.84+28.58-6.00*5*2	m		
				m	165.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.740</b>
71 d.2.6	NNRNKB 202 0519- 02	B.4	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych ( wraz z kolankami-48szt) z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 7.81*10 < wraz z kolankami 12*4=48szt>	m		
				m	78.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
<b>3</b>	<b>45450000 -6</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
72 d.3	KNR 2-21 0601-05	Z.1,B.1	Wykonanie murków z siedziskami przy placu wypoczynkowym (fund. bet. szer.20cm, h=40cm+murki z cegły klinkierowej h=ok.25cm+siedziska z listw drewnianych 6x6x30cm z odstępami 2cm w kierunku poprzecznym murka na listwach drewnianych 6x3cm), - fundament pod murki z B-20 0.20*(0.40+1.20)*poz.74	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.382	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.382</b>
73 d.3	KNR 2-21 0601-06	B.2	j.w. z cegły klinkierowej spoinowanej 0.25*0.40*poz.74	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.932	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.932</b>
74 d.3	KNR 2-21 0607-02	B.4	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 7.33*4	m		
				m	29.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.320</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.3	kalk. własna	B,4	Dostawa stołów przenośnych wym. 100x280x80cm - konstrukcja sta- lowa blat z desek	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
76 d.3	kalk. własna	B,4	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
			10	szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77 d.3	kalk. własna	B,4	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu rzeźby z godłem - AKCENT PLASTYCZNY herb Michałowa	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Uzupełnienia</b>			
78 d.4	kalk. własna	B,4	wyburzyć, zdemontować budynek gospodarczy -parterowy, murowa- ny, z dachem stromym, dwuspadowym, krytym blachą, o wym.3x4x2, 3m (w kalenicy);	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.4	kalk. własna	B,4	wyburzyć, zdemontować budynek gospodarczy -parterowy, w kons- trukcji szkieletu drewnianego, z obudową z desek, z dachem stro- mym, dwuspadowym, krytym papą i eternitem, o wym. 4x6,1x4,6m (w kalenicy	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.4	kalk. własna	B,4	wyburzyć, zdemontować trzy budynki gospodarcze - parterowy, w konstrukcji murowanej, z dachem płaskim pokrytym eternitem, o wym. 2,7x3,25x2,7m (w kalenicy).	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.4	kalk. własna	B,4	wyburzyć, zdemontować trzy budynki gospodarcze - parterowy, w konstrukcji murowanej, z dachem płaskim pokrytym eternitem, o wym. 2,7x3,25x2,7m (w kalenicy).	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.4	NNRNKB 202 0541- 01 bud. soc.mag.		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapu	m <sup>2</sup>		
			0.23*3.60*12	m <sup>2</sup>	9.936	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.936</b>
83 d.4	NNRNKB 202 0541- 02 bud. soc.mag.		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
			0.40*3.60*12	m <sup>2</sup>	17.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
84 d.4	KNR 0-14 2012-03 bud. soc.mag.		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 12,5mm wodo i ogniochronne na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			1.68*1.68	m <sup>2</sup>	2.822	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.822</b>
85 d.4	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem poz.84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.822	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.822</b>
86 d.4	NNRNKB 202 0539- 04		Montaż barier śniegowych	m		
			3.20*12	m	38.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
87 d.4	NNRNKB 202 0539- 04		Montaż uchwytów i poręczy w WC dla osób niepełnosprawnych - uchyłna przy WC; uchyłna przy umywalce ; lustro regulowane; pochy- ty poziome ściennie dł 60cm -3 szt	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.4	NNRNKB 202 0539- 04		Montaż wyposażenie w WC dla osób niepełnosprawnych dozownik mydło pojemnik na ręczniki wg wytycznych architekta	kpl		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>