

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa PSZOK w Mielnie wraz z jego doposażeniem”. Etap I  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 58/1; 59/3; 59/4; 81/1 i 80/1, obręb 0011 Mielno, Jednostka ewidencyjna: 041806 Chodecz - ob-  
szar wiejski  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Zwycięstwa 19, 87-860 Chodecz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## 1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- projekt wykonawczy branży budowlanej,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na II kw. 2021 r.:

- Biuletyn Cen Robót Przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynieryjnych (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

Dla robót indywidualnych nie ujętych w wydawnictwach sporządzono kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych w oparciu o:

- normy nakładów rzeczowych wg KNR
  - stawkę robocizny i narzuty właściwe dla rejonu wykonywanych robót wg Informacji IRS Sekocenbud na II kw. 2021 r.
  - ceny pracy sprzętu wg Informacji IRS SEKOCENBUD na II kw. 2021 r.
  - ceny materiałów wg informacji IMB Sekocenbud na II kw. 2021 r.
- oraz cen rynkowych na lokalnym rynku.

## 2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chodczu

Inwestor

Miasto i Gmina Chodzież

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych
- decyzja celu publicznego
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy prawa

Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje projekt zagospodarowania terenu w związku z przebudową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Chodzież. Dokumentacja obejmuje opracowanie niezbędne do realizacji zamierzonego przez inwestora celu.

Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren inwestycji położony jest na obrzeżach miasta Chodzieży na działkach nr 58/1; 59/3; 59/4; 81/1 i 80/1, obręb 0011 Mielno, Jednostka ewidencyjna: 041806 Chodzież - obszar wiejski. Działki mają kształt nieregularnego wieloboku. Zabudowane są budynkami biurowymi, garażami oraz urządzeniami oczyszczalniczymi. Działka graniczy z terenami zabudowanymi - zabudowa przemysłowa.

Działki są terenem uzbrojonym - występują tu sieci wodociągowa, energetyczna, kanalizacyjna.

Działki posiadają istniejący dostęp w formie istniejącego zjazdu do drogi publicznej - drogi powiatowej.

Teren PSZOK-u jest oznakowany oraz ogrodzony w ramach działek, zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych i zwierząt.

Projektowane zagospodarowanie działki

Etap I przewiduje wykonanie:

- budowę wiaty
- modernizację istniejącego wiaty z budynkiem socjalno - biurowym
- wyposażenie w kontenery
- przebudowę utwardzenia terenu
- montaż oświetlenia zewnętrznego
- zakup kontenerów: edukacyjnego oraz do naprawy sprzętu drugiego życia wraz z wymianą rzeczy używanych
- zakup belownicy do prasowania odpadów kartonowych i PCV
- montaż tablicy edukacyjnej
- wykonanie ogrodzenia PSZOK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>„Przebudowa PSZOK w Mielnie wraz z jego doposażeniem”.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>MODERNIZACJA BUDYNKU I WIAT</b>			
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału roz- biórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	(5.4*2+5.4*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	12.960	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
<b>2</b>	<b>KNR-W 4-01</b>	<b>Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem mate- rialu rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja</b>	m		
d.1.	0545-04	5.4	m	5.400	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>3</b>	<b>KNR-W 4-01</b>	<b>Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezie- niem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja</b>	m		
d.1.	0545-06	3.4	m	3.400	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
<b>4</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - z wy- wiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06	5.4*5.4	m <sup>2</sup>	29.160	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
<b>5</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - z wy- wiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07	5.4*5.4	m <sup>2</sup>	29.160	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
<b>6</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Czyszczenie podłoża oraz uzupełnienie podłoża betonem</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0263-03	5.4*5.4	m <sup>2</sup>	29.160	
1.1	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
<b>7</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 (DRZWI)</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05	2.1*1.6	m <sup>2</sup>	3.360	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
<b>8</b>	<b>KNR 4-01</b>	<b>Wykucie z muru ościeżnic (OKIEN)</b>	szt.		
d.1.	0354-04	1	szt.	1.000	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>KNR 4-04</b>	<b>Rozebranie pokrycia dachowego z płyty warstwowej wraz z utylizacją /wiaty/</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-04	5.4*7*2	m <sup>2</sup>	75.600	
1.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
<b>1.1.</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>			
<b>2</b>					
<b>10</b>	<b>KNR 2-05</b>	<b>Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną/wiaty/</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-01	5.4*5.4	m <sup>2</sup>	29.160	
1.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
<b>11</b>	<b>KNR-W 2-02</b>	<b>Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm. Montaż kominków wentylacyjnych do odprowadzania pary wodnej z pokrycia dachowego - średni- ca min 100mm.</b>	szt.		
d.1.	0533-01	4	szt.	4.000	
1.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>12</b>	<b>KNR-W 2-02</b>	<b>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej</b>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0514-01	(5.4*2+5.4*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	12.960	
1.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
<b>13</b>	<b>KNR-W 2-02</b>	<b>Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm</b>	m		
d.1.	0524-02	5.4	m	5.400	
1.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>14</b>	<b>KNR-W 2-02</b>	<b>Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm</b>	m		
d.1.	0531-04				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.4	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
15	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną/wiaty/	m <sup>2</sup>		
d.1. 1004-01					
1.2		5.4*7*2	m <sup>2</sup>	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej/wiaty/	m <sup>2</sup>		
d.1. 0514-01					
1.2		(5.4*2*2+7*2*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm/wiaty/	m		
d.1. 0524-02					
1.2		7*2	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm/wiaty/	m		
d.1. 0531-04					
1.2		3.4*2	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
19	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
d.1. 0601-06					
1.3		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą wraz z wspornikami dachowymi	m		
d.1. 0604-03					
1.3		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.1. 0607-02					
1.3		5.4*2+5.4*2	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
22	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1. 0618-01					
1.3		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1. 0619-06					
1.3		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 5-18	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
d.1. 1602-01					
1.3		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
d.1. 1603-03					
1.3		1	uziom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1. 1304-03					
1.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1. 1304-04					
1.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>			
28	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ściernie ścian tynkowanych polegające na uszorstnieniu i zdarciu farby emulsyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0737-01					
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	krotne gruntowanie emulsją			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
31	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04	dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	płyt styropianowych EPS 80-040 gr.15,0 cm do ścian			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02	pianowych EPS 100-040 gr.3,0 cm do ościeży			
1.4		0.6*2*0.2+1.2*2*0.2+2.1*2*0.2+1.6*0.2	m <sup>2</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.1.	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	szt	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06	siatki na ścianach			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06	warstwy siatki na ścianach			
1.4		(5.4*2+5.4*2)*3.4	m <sup>2</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07	ki na ościeżach			
1.4		0.6*2*0.2+1.2*2*0.2+2.1*2*0.2+1.6*0.2	m <sup>2</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1.	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
1.4		0.6*2+1.2*2+2.1*2+1.6	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.1.	2612-09	kołowej			
1.4		5.6*2+3.16*2	m	17.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej			
1.4		masy tynkarskiej ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	73.440	
		(5.4*2+5.4*2)*3.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-			
1.4		nie poziome ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	73.440	
		(5.4*2+5.4*2)*3.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
1.4		ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	1.880	
		0.6*2*0.2+1.2*2*0.2+2.1*2*0.2+1.6*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
43	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
1.4		(5.6*2+3.16*2)*3.4	m <sup>2</sup>	59.568	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.568</b>
44	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian/wiaty/	m <sup>2</sup>		
d.1.	1214-02				
1.4		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45	KNR AT-31	Malowanie elewacji części ścian zaporowych farbą silikonowa /wiaty/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
1.4		(5.4*6+7*4)*1.5	m <sup>2</sup>	90.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.600</b>
46	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1214-02	nad 0.5 m2/wiaty/			
1.4		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wiat	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-08				
1.4		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>5</b>					
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY GIPSOWE</b>			
<b>5.1</b>					
48	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany			
1.5.					
1		5.1*2*3.3+5.1*2*3.3-(0.6*1.2+2.1*1.6)	m <sup>2</sup>	63.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.240</b>
49	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - sufity			
1.5.					
1		5.1*5.1	m <sup>2</sup>	26.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
50	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.5.					
1		0.6*2+1.2*2+2.1*2+1.6	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
51	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02	wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
1.5.					
1		5.1*2*3.3+5.1*2*3.3-(0.6*1.2+2.1*1.6)	m <sup>2</sup>	63.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.240</b>
52	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-04	wane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
1.5.					
1		5.1*5.1	m <sup>2</sup>	26.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
<b>5.2</b>					
53	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
1.5.					
2		5.1*2*3.3+5.1*2*3.3-(0.6*1.2+2.1*1.6)+5.1*5.1	m <sup>2</sup>	89.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.250</b>
54	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-03	towaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem)			
1.5.					
2		5.1*2*3.3+5.1*2*3.3-(0.6*1.2+2.1*1.6)+5.1*5.1	m <sup>2</sup>	89.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.250</b>
<b>1.1.</b>		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ</b>			
<b>5.3</b>					
55	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-04				
1.5.					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.1*1.6	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
56 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.6	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>1.1. 5.4</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b>			
57 d.1. 1.5. 4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m <sup>2</sup>		
		5.1*5.1	m <sup>2</sup>	26.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
58 d.1. 1.5. 4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakota 30*30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		5.1*5.1	m <sup>2</sup>	26.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.010</b>
59 d.1. 1.5. 4	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		5.1*2+5.1*2	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>1.1. 5.5</b>		<b>MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH PARAPETÓW</b>			
60 d.1. 1.5. 5	KNR 0-19 1024-08	Montaż parapetów wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>1.1. 5.6</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>1.1. 5.6. 1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
61 d.1. 1.5. 6.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
62 d.1. 1.5. 6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.1. 1.5. 6.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.1. 5.6. 2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
64 d.1. 1.5. 6.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.1. 1.5. 6.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1. 1.5. 6.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.1. 1.5. 6.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami (wymiana starej tablicy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.1. 1.5. 6.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy do tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>TEREN UTWARDZONY</b>			
<b>1.2.</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
<b>1</b>					
69 d.1. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2766	m <sup>2</sup>	2766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.000</b>
70 d.1. 2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2766	m <sup>2</sup>	2766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.000</b>
71 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2766	m <sup>2</sup>	2766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.000</b>
72 d.1. 2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$(47+104+25+10*6+14+18+10*10)*0.3*0.3$	m <sup>3</sup>	33.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.120</b>
73 d.1. 2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$47+104+25+10*6+14+18+10*10$	m	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
74 d.1. 2.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2766	m <sup>2</sup>	2766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.000</b>
75 d.1. 2.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2766	m <sup>2</sup>	2766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>2</b>					
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>					
76 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		0.2	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
77 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$200*0.9*1.5$	m <sup>3</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		200*0.9*1.5	m <sup>3</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
79 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m bok- sami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>		
		200*0.9*2	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
80 d.1. 2.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		200*1.0	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
81 d.1. 2.2. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studnie - grub.podbudo- wy po zagęszczeniu 15 cm, pod studnie fi 1000 i 1200 mm	m <sup>2</sup>		
		4*1.8	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
82 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		200*0.9*1.5	m <sup>3</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
83 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku kanałów w gotowym suchym wykopie z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		200*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
84 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.2. 2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
85 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
86 d.1. 2.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
87 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0516-02	Zbiornik PCV pezdopływowy na deszczówkę 5 tys l	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 500mm z wpustem ulicznym . pirścień odciążający, wpust żel C250 jednospadowy,	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-02 2132-06	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 10 cm w betonie; średnica otworu do 25 cm - włączenie do kd istniejącej.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.1. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>BUDOWA WIATY</b>			
<b>1.3.</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
<b>1</b>					
92 d.1. 3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		6*56.4	m <sup>2</sup>	338.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.400</b>
93 d.1. 3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		6*56.4	m <sup>2</sup>	338.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.400</b>
94 d.1. 3.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6*56.4*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.680</b>
95 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		67.68	m <sup>3</sup>	67.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.680</b>
<b>1.3.</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>2</b>					
<b>1.3.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>					
96 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		SF-1 0.6*0.6*0.3*30+0.4*0.4*0.57*30	m <sup>3</sup>	5.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.976</b>
97 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		1*1*1.2*30	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
98 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III (dna wykopu)	m <sup>2</sup>		
		1*1*30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
99 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z zagęszczeniem - piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		38-5.976	m <sup>3</sup>	32.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.024</b>
100 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		32.024	m <sup>3</sup>	32.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.024</b>
101 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.II Krotność = 5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.024	m <sup>3</sup>	32.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.024</b>
<b>1.3.</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>2.2</b>					
102 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 gr.10cm, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		SF-1 0.6*0.6*0.1*30	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
103 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.6*30+0.4*0.4*30	m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
104 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C20/25, o objętości do 2, 5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		SF-1 0.6*0.6*0.5*30+0.4*0.4*30	m <sup>3</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
105 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		110.7*30	kg	3321.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3321.000</b>
106 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	kg		
		110.7*30	kg	3321.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3321.000</b>
107 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		SF-1 0.6*0.6+0.6*0.4*4*30+0.4*0.057*4*30+0.4*0.4*30	m <sup>2</sup>	36.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.696</b>
108 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		SF-1 0.6*0.6+0.6*0.4*4*30+0.4*0.057*4*30+0.4*0.4*30	m <sup>2</sup>	36.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.696</b>
109 d.1. 3.2. 2	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24	szt.		
		4*30	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>3</b>					
<b>1.3.</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>3.1</b>					
<b>1.3.</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
<b>3.1.</b>					
<b>1</b>					
110 d.1. 3.3. 1.1	kalk. warsz- tatowa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie	t		
		338.4*30/1000	t	10.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.152</b>
111 d.1. 3.3. 1.1	kalk. warsz- tatowa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t		
		10.152	t	10.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.152</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3.</b> <b>3.1.</b> <b>2</b>		<b>Obudowy ścian i dachu</b>			
112 d.1. 3.3. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		56.4*6.5	m <sup>2</sup>	366.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.600</b>
113 d.1. 3.3. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100mm, montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		56.4*4+56.4*1+6*4.5*8	m <sup>2</sup>	498.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.000</b>
<b>1.3.</b> <b>3.1.</b> <b>3</b>		<b>Obróbki i inne elementy dachowe</b>			
114 d.1. 3.3. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m		
		4*2*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
115 d.1. 3.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
116 d.1. 3.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m		
		56.4	m	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
117 d.1. 3.3. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.3*6*2*8+0.3*2*56.4*2	m <sup>2</sup>	96.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.480</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OGRODZENIA</b>			
118 d.2	KNR 2-02 1803-02	Rozebranie ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z użyciem materiału rozbiórkowego	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
119 d.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		47+104	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
120 d.2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		47+104	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
121 d.2	KNR 2-02 1808-10	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ZAKUP WYPOSAŻENIA</b>			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wymiary wewnętrzne: Długość: minimum 3600 mm Szerokość: minimum 1600 mm Wysokość: minimum 1100 mm Grubość blach: Dno: minimum 3 mm Boki: minimum 2,5 mm Pojemność: minimum 7 m3 Ładowność: minimum 9900 kg Wypożenie: Kontener obsługiwany przez urządzenia hakowe i bramowe Drzwi otwierane na boki Stalowe rolki Kolory RAL: m.in. zielony, niebieski, żółty, czerwony			
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
128	KNR 4-03 d.3 1205-0124 analogia	Zakup i dostawa kontenera KP-7 zamknięty  Wymiary wewnętrzne: Długość: minimum 3600 mm Szerokość: minimum 1600 mm Wysokość: minimum 1100 mm Grubość blach: Dno: minimum 3 mm Boki: minimum 2,5 mm Pojemność: minimum 7 m3 Ładowność: minimum 9900 kg Wypożenie: Kontener obsługiwany przez urządzenia hakowe i bramowe Drzwi otwierane na boki Stalowe rolki Kolory RAL: m.in. zielony, niebieski, żółty, czerwony	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR 4-03 d.3 1205-0124 analogia	Zakup i dostawa pojemnika 1,1m3  Wysokość: minimum 1100mm Szerokość: minimum 1150mm ? kół: minimum 200mm Waga: minimum 50kg Głębokość: minimum 1000mm Ciężar nominalny: minimum 450 kg Pojemność: minimum 1100l Posiada certyfikat jakości zgodny ze światową normą RAL-GZ 951/1 oraz atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH) Zgodność ze wszystkimi normami Europejskimi (EN 840) Spełnia normę DIN dla rozładunku grzebieniowego	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>„Przebudowa PSZOK w Mielnie wraz z jego doposażeniem”.</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>MODERNIZACJA BUDYNKU I WIAT</b>				
1.1.		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1						
d.1.						
1.1						
1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4*2)*0.3*2 = 12.960		
d.1.						
1.1						
2	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m	5.4		
d.1.						
1.1						
3	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m	3.4		
d.1.						
1.1						
4	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m <sup>2</sup>	5.4*5.4 = 29.160		
d.1.						
1.1						
5	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m <sup>2</sup>	5.4*5.4 = 29.160		
d.1.						
1.1						
6	<b>KNR 2-02 0263-03</b>	Czyszczenie podłoża oraz uzupełnienie podłoża betonem	m <sup>2</sup>	5.4*5.4 = 29.160		
d.1.						
1.1	<b>analogia</b>					
7	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 (DRZWI)	m <sup>2</sup>	2.1*1.6 = 3.360		
d.1.						
1.1						
8	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic (OKIEN)	szt.	1		
d.1.						
1.1						
9	<b>KNR 4-04 0506-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyty warstwowej wraz z utylizacją /wiaty/	m <sup>2</sup>	5.4*7*2 = 75.600		
d.1.						
1.1						
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>				
10 d.1. 1.2	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną/wiaty/	m <sup>2</sup>	5.4*5.4 = 29.160		
11 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm. Montaż kominków wentylacyjnych do odprowadzania pary wodnej z pokrycia dachowego - średnica min 100mm.	szt.	4		
12 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4*2)*0.3*2 = 12.960		
13 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	5.4		
14 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.4		
15 d.1. 1.2	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną/wiaty/	m <sup>2</sup>	5.4*7*2 = 75.600		
16 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej/wiaty/	m <sup>2</sup>	(5.4*2*2+7*2*2)*0.3*2 = 29.760		
17 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm/wiaty/	m	7*2 = 14.000		
18 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm/wiaty/	m	3.4*2 = 6.800		
<b>Razem dział: TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>						



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
19 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0601-06</b>	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.	10		
20 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą wraz z wspornikami dachowymi	m	4*2 = 8.000		
21 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	5.4*2+5.4*2 = 21.600		
22 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	20		
23 d.1. 1.3	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	8		
24 d.1. 1.3	<b>KNR 5-18 1602-01</b>	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m	2		
25 d.1. 1.3	<b>KNR 5-18 1603-03</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.	1		
26 d.1. 1.3	<b>KNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27 d.1. 1.3	<b>KNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>				
<b>4</b>						
28 d.1. 1.4	<b>KNR-W 4-01 0737-01</b>	Oczyszczenie ściernie ścian tynkowanych polegające na uszorstnieniu i zdarciu farby emulsyjnej	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
29 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2611- 01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
30 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2611- 02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
31 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2611- 04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
32 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-040 gr.15,0 cm do ścian	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
33 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-040 gr.3,0 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	0.6*2*0.2+ 1.2*2*0.2+ 2.1*2*0.2+ 1.6*0.2 = 1.880		
34 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
35 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
36 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
37 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	0.6*2*0.2+ 1.2*2*0.2+ 2.1*2*0.2+ 1.6*0.2 = 1.880		
38 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.6*2+1.2* 2+2.1*2+1.6 = 9.400		
39 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612- 09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	5.6*2+3.16* 2 = 17.520		
40 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 0931- 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar-skiej ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
41 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 0931- 02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	(5.4*2+5.4* 2)*3.4 = 73.440		
42 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 0931- 04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm ATALAS lub równoważny	m <sup>2</sup>	0.6*2*0.2+ 1.2*2*0.2+ 2.1*2*0.2+ 1.6*0.2 = 1.880		
43 d.1. 1.4	<b>KNR AT-31 0601-01</b>	Malowanie elewacji farbą silikonowa	m <sup>2</sup>	(5.6*2+3.16* 2)*3.4 = 59.568		
44 d.1. 1.4	<b>KNR 4-01 1214- 02</b>	Ręczne zeszkrobanie farby ze ścian/wiaty/	m <sup>2</sup>	50		
45 d.1. 1.4	<b>KNR AT-31 0601-01</b>	Malowanie elewacji części ścian zaporowych farbą sili-konowa /wiaty/	m <sup>2</sup>	(5.4*6+7*4)* 1.5 = 90.600		
46 d.1. 1.4	<b>KNR 4-01 1214- 02</b>	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalo-wych o powierzchni ponad 0.5 m2/wiaty/	m <sup>2</sup>	50		
47 d.1. 1.4	<b>KNR 4-01 1212- 08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wiat	m <sup>2</sup>	50		
<b>Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5	45400000-1	<b>ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE</b>				
1.1. 5.1		<b>ROBOTY GIPSOWE</b>				
48 d.1. 1.5. 1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany	m <sup>2</sup>	5.1*2*3.3+ 5.1*2*3.3- (0.6*1.2+ 2.1*1.6) = 63.240		
49 d.1. 1.5. 1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - sufity	m <sup>2</sup>	5.1*5.1 = 26.010		
50 d.1. 1.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.6*2+1.2* 2+2.1*2+1.6 = 9.400		
51 d.1. 1.5. 1	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	5.1*2*3.3+ 5.1*2*3.3- (0.6*1.2+ 2.1*1.6) = 63.240		
52 d.1. 1.5. 1	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	5.1*5.1 = 26.010		
<b>Razem dział: ROBOTY GIPSOWE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.2		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
53 d.1. 1.5. 2	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	5.1*2*3.3+ 5.1*2*3.3- (0.6*1.2+ 2.1*1.6)+ 5.1*5.1 = 89.250		
54 d.1. 1.5. 2	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem)	m <sup>2</sup>	5.1*2*3.3+ 5.1*2*3.3- (0.6*1.2+ 2.1*1.6)+ 5.1*5.1 = 89.250		
<b>Razem dział: ROBOTY MALARSKIE</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.3		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ</b>				
55 d.1. 1.5. 3	<b>KNR-W 2-02 1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	2.1*1.6 = 3.360		
56 d.1. 1.5. 3	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>	1.2*0.6 = 0.720		
<b>Razem dział: MONTAŻ STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.4		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b>				
57 d.1. 1.5. 4	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	5.1*5.1 = 26.010		
58 d.1. 1.5. 4	<b>KNR 2-02 1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakota 30*30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	5.1*5.1 = 26.010		
59 d.1. 1.5. 4	<b>KNR 2-02 1120-03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	5.1*2+5.1*2 = 20.400		
<b>Razem dział: ROBOTY POSADZKARSKIE</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.5		<b>MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH PARAPETÓW</b>				
60 d.1. 1.5. 5	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż parapetów wewnętrznych	m <sup>2</sup>	0.7		
<b>Razem dział: MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH PARAPETÓW</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.6		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>				
1.1. 5.6. 1		<b>Roboty demontażowe</b>				
61 d.1. 1.5. 6.1	<b>KNR-W 4-03 0904-01</b>	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.	9		
62 d.1. 1.5. 6.1	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2		
63 d.1. 1.5. 6.1	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5.6. 2		<b>Roboty montażowe</b>				
64 d.1. 1.5. 6.2	<b>KSNR 5 0405-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	2		
65 d.1. 1.5. 6.2	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	3		
66 d.1. 1.5. 6.2	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.	2		
67 d.1. 1.5. 6.2	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami (wymiana starej tablicy)	szt.	1		
68 d.1. 1.5. 6.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy do tablicy rozdzielczej	szt.	1		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>Razem dział: MODERNIZACJA BUDYNKU I WIAT</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>TEREN UTWARDZONY</b>				
1.2.1		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>				
69 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	2766		
70 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2766		
71 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2766		
72 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(47+104+25+10*6+14+18+10*10)*0.3*0.3 = 33.120		
73 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47+104+25+10*6+14+18+10*10 = 368.000		
74 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0311-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2766		
75 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0311-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	2766		
<b>Razem dział: UTWARDZENIE TERENU</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		<b>ODWODNIENIE</b>				
1.2. 2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>				
76 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0.2		
77 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0202-06</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	200*0.9*1.5 = 270.000		
78 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0301-03</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	200*0.9*1.5 = 270.000		
79 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m boksami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	200*0.9*2 = 360.000		
80 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	200*1.0 = 200.000		
81 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studnie - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, pod studnie fi 1000 i 1200 mm	m <sup>2</sup>	4*1.8 = 7.200		
82 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	200*0.9*1.5 = 270.000		
83 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Obsypka z piasku kanałów w gotowym suchym wykopie z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	200*0.5*1.0 = 100.000		
84 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	100		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2.2.		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
85 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	200		
86 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	50		
87 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0516-02</b>	Zbiornik PCV peizodpływowy na deszczówkę 5 tys l	szt	1		
88 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
89 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 500mm z wpus-tem ulicznym . pirścień odciążający, wpust żel C250 jed-nospadowy,	szt	3		
90 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-02 2132-06</b>	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 10 cm w betonie; średnica otworu do 25 cm - włączenie do kd istniejącej.	szt	1		
91 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0704-04</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty-pu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm	200m -1 prób.	1		
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						
<b>Razem dział: TEREN UTWARDZONY</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>BUDOWA WIATY</b>				
1.3.1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>				
92 d.1.3.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	6*56.4 = 338.400		
93 d.1.3.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6	m <sup>2</sup>	6*56.4 = 338.400		
94 d.1.3.1	<b>KNR 2-01 0211-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	6*56.4*0.2 = 67.680		
95 d.1.3.1	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	67.68		
<b>Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		<b>STAN SUROWY</b>				
1.3. 2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
96 d.1. 3.2. 1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	0.6*0.6*0.3* 30+0.4*0.4* 0.57*30 = 5.976		
97 d.1. 3.2. 1	<b>KNR-W 2-01 0212-08</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod sto- py fundamentowe	m <sup>3</sup>	1*1*1.2*30 = 36.000		
98 d.1. 3.2. 1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III (dna wykopu)	m <sup>2</sup>	1*1*30 = 30.000		
99 d.1. 3.2. 1	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z zagęszczeniem - piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	38-5.976 = 32.024		
100 d.1. 3.2. 1	<b>KNR 2-01 0211-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	32.024		
101 d.1. 3.2. 1	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.II Krotność = 5	m <sup>3</sup>	32.024		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2.2		<b>Fundamenty</b>				
102 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe C8/10 gr.10cm, na podłożu grunto- wym	m <sup>3</sup>	0.6*0.6*0.1* 30 = 1.080		
103 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	0.6*0.6*30+ 0.4*0.4*30 = 15.600		
104 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0204-08</b>	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C20/25, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.6*0.6*0.5* 30+0.4*0.4* 30 = 10.200		
105 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane	kg	110.7*30 = 3321.000		
106 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie	kg	110.7*30 = 3321.000		
107 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wy- konywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	0.6*0.6+0.6* 0.4*4*30+ 0.4*0.057*4* 30+0.4*0.4* 30 = 36.696		
108 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	0.6*0.6+0.6* 0.4*4*30+ 0.4*0.057*4* 30+0.4*0.4* 30 = 36.696		
109 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-03 0209-05</b>	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24	szt.	4*30 = 120.000		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
<b>Razem dział: STAN SUROWY</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3		ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3. 3.1		KONSTRUKCJA				
1.3. 3.1. 1		Konstrukcje stalowe				
110 d.1. 3.3. 1.1	kalk. warszta- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej ha- li, zabezpieczonych antykorozyjnie	t	338.4*30/ 1000 = 10.152		
111 d.1. 3.3. 1.1	kalk. warszta- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t	10.152		
Razem dział: Konstrukcje stalowe						



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3.1. 2		<b>Obudowy ścian i dachu</b>				
112 d.1. 3.3. 1.2	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 100mm, montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>	56.4*6.5 = 366.600		
113 d.1. 3.3. 1.2	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100mm, montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>	56.4*4+ 56.4*1+6* 4.5*8 = 498.000		
<b>Razem dział: Obudowy ścian i dachu</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3.1. 3		<b>Obróbki i inne elementy dachowe</b>				
114 d.1. 3.3. 1.3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m	4*2*2 = 16.000		
115 d.1. 3.3. 1.3	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt	8		
116 d.1. 3.3. 1.3	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m	56.4		
117 d.1. 3.3. 1.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	0.3*6*2*8+ 0.3*2*56.4*2 = 96.480		
<b>Razem dział: Obróbki i inne elementy dachowe</b>						
<b>Razem dział: KONSTRUKCJA</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
<b>Razem dział: BUDOWA WIATY</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>MONTAŻ OGRODZENIA</b>				
118 d.2	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Rozebranie ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z utylizacją materiału rozbiórkowego	m	115		
119 d.2	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	47+104 = 151.000		
120 d.2	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	47+104 = 151.000		
121 d.2	<b>KNR 2-02 1808-10</b>	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1		
<b>Razem dział: MONTAŻ OGRODZENIA</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ZAKUP WYPOSAŻENIA</b>				
122 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego: 230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.	3		
123 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Kontenery gospodarcze. Kontener ocieplany wykonany z płyt warstwowych w I gatunku o wymiarach 3,00x6,00 , wysokość wewnątrz 2,40 ze spadkiem na 2, 30 oraz: -ściany- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 7016 -podłoga- płyta warstwowa POLIURETANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,22W/m 2 k, dodatkowo płyta OSB i wykładzina PCV (kolor do wyboru) -dach jednospadowy- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 9006 -obróbka blacharska- zewnętrzna ŻŁOTY DĄB i wewnętrzna kolor grafitowy RAL 7016 -witryna- okna aluminiowe (nieotwierane)- 2 szt., wymiar: 200x120 -drzwi przeszkłone- pełne, typu HORMAN- 1szt., wymiar: 900x2050 -element dekoracyjny ŻŁOTY DĄB -instalacja elektryczna- 1 lampa, 1 wyłącznik, gniazdo podwójne, skrzynka na bezpieczniki -kratki wentylacyjne	szt.	2		
124 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup i montaż tablic edukacyjnych	kpl.	1		
125 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup systemu monitoringu	kpl.	1		
126 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup belownicy do prasowania odpadów kartonowych i plastikowych	kpl.	1		
127 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup i dostawa kontenera KP-7 otwarty	kpl.	5		
128 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup i dostawa kontenera KP-7 zamknięty	kpl.	2		
129 d.3	<b>KNR 4-03 1205-0124</b> <b>analogia</b>	Zakup i dostawa pojemnika 1,1m3	kpl.	7		
<b>Razem dział: ZAKUP WYPOSAŻENIA</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	MODERNIZACJA BUDYNKU I WIAT				
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.2	TERMOMODERNIZACJA DACHU				
1.1.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
1.1.4	ROBOTY ELEWACYJNE - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN				
1.1.5	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE				
1.1.5.1	ROBOTY GIPSOWE				
1.1.5.2	ROBOTY MALARSKIE				
1.1.5.3	MONTAŻ STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ				
1.1.5.4	ROBOTY POSADZKARSKIE				
1.1.5.5	MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH PARAPETÓW				
1.1.5.6	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1.1.5.6.1	Roboty demontażowe				
1.1.5.6.2	Roboty montażowe				
1.2	TEREN UTWARDZONY				
1.2.1	UTWARDZENIE TERENU				
1.2.2	ODWODNIENIE				
1.2.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1.2.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3	BUDOWA WIATY				
1.3.1	PRZYGOTOWANIE TERENU				
1.3.2	STAN SUROWY				
1.3.2.1	Roboty ziemne				
1.3.2.2	Fundamenty				
1.3.3	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3.3.1	KONSTRUKCJA				
1.3.3.1.1	Konstrukcje stalowe				
1.3.3.1.2	Obudowy ścian i dachu				
1.3.3.1.3	Obróbki i inne elementy dachowe				
2	MONTAŻ OGRODZENIA				
3	ZAKUP WYPOSAŻENIA				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: