

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLI-  
CĘ WIEJSKĄ  
ADRES INWESTYCJI : Kopydlów  
INWESTOR : Gmina Biała  
ADRES INWESTORA : Biała Druga 4B; 98-350 Biała  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ

W ramach zadania przewiduje się roboty budowlane poprawiające warunki użytkowania obiektu.

W związku z powyższym projektuje się:

1. rozbudowę budynku o pomieszczenia sanitariatów ogólnodostępnych od zewnątrz i wewnątrz oraz pomieszczenia techniczne i wiatrołap
2. montaż bezpływowego zbiornika na ścieki
3. ocieplenie stropodachu styropapą gr. 20 cm
4. ocieplenie ścian budynku styropianem gr. 20 cm w części nowej i 15 cm w części istniejącej
5. podmurowanie ścian zewnętrznych po obrysie zewnętrznym w celu utworzenia ogniomuru.

Odrębne opracowanie zawiera projektowaną instalację centralnego ogrzewania podłogowego, instalację wodociągowo - kanalizacyjną z przyłączem wodociągowym oraz źródła ciepła w postaci pompy ciepłej.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 13-23 d.1 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu  (7.95*3.10+4.15*3.70)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy  8.05*8.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.815</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.815</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8.30*2+8.10+8.30)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
5	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*8.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0440-04 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z ociepleniem z wełny mineralnej  7.30*7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.465</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-04 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.50*1.50+2.30*1.10)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.912</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka z płytek na podłożu grubości ok. 15 cm 49.60*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0103-01 analogia	Wybranie nadmiaru ziemi  poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
<b>2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY NOWE - PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA</b>			
11	KNR-W 2-01 d.2 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  9.50*3.00+3.00*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12	KNR-W 2-01 d.2 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.50+2.00*2+8.50+2.00*2)*0.60*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (17.00+26.00)/1000	t  t	  0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 18.90*0.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 18.90*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
16	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  18.90*0.70*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 18.90*0.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>

kopydłów-światlica1.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
19	KNR AT-31 d.2 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach <i>Płyta styropianowa EPS 100-034</i> 18.90*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.230</b>
20	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na ścianach poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.230</b>
21	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.230</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03 analogia	Obsypka ław fundamentowych piaskiem  18.90*0.50*0.70+(11.00+5.30)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.505</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (5.30+11.00)*0.10 51.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.630 5.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.770</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 18.90*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 18.90*3.00 -1.00*2.20*2 -0.60*0.60*3 -0.60*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.700 -4.400 -1.080 -0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.320</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 8*1.20	m m	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.50	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.80	m m	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0213-13	Wierńce żelbetowe w ścianach 18.90*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.181</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 8.00*2.05+3.90*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.420</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (68.00+98.00+36.00)/1000	t t	 0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
32	KNR-W 2-02 d.2 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - ogniomur (9.95+4.30+1.80+3.90+11.75)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.680</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 17.00+5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne styropapą gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 82.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.200</b>

kopydłów-światlica1.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		90.40	m <sup>2</sup>	90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
36	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (8.00+4.30)*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
37	KNR K-05 d.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		7.60+4.30	m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
38	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy 7.60*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		7.60+4.30	m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 120 mm	m		
		2.70+3.10	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 31.70*0.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.069</b>
<b>3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
42	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.50*4*2.70	m <sup>2</sup>	16.200	
		-0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	-3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.420</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		40.50+13.90*2.70	m <sup>2</sup>	78.030	
		22.24	m <sup>2</sup>	22.240	
		A (suma częściowa)		-----	
		-0.90*2.10*6	m <sup>2</sup>	<b>100.270</b>	
		-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	<b>-11.340</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-2.100</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.830</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-posadzkowe 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
46	NNRNKB d.3 202 1125-01 1125-02	Posadzki betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
48	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
49	KNR AT-23 d.3 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej.	m		
		7.80+28.70-2.40	m	34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
50	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (0.95*2+1.15*4+1.10*2+2.60*2+1.50*10)*2.10	m <sup>2</sup>		
		-0.80*2.05*4	m <sup>2</sup>	60.690	
		-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.560	
			m <sup>2</sup>	-5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.595</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	NNRNKB d.3 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		67.40	m <sup>2</sup>	67.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
52	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		28.90*0.70	m <sup>2</sup>	20.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.230</b>
53	KNR 0-33 d.3 0125-01	Tynki żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		(28.70+7.80)*1.60	m <sup>2</sup>	58.400	
		-1.50*0.80*2	m <sup>2</sup>	-2.400	
		-1.00*1.60	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
54	KNR 0-33 d.3 0125-03	Tynki żywiczne o uziarnieniu 1,2 o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
55	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		58.40*1.20	m <sup>2</sup>	70.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.080</b>
56	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
57	KNR-W 2-02 d.3 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.60*1.50	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.04*3	m <sup>2</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
60	KNR-W 2-02 d.3 1205-09	Ościeżnice regulowane	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*2+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		<i>Skrzydło drzwiowe płaskie łazienka 80</i>	m <sup>2</sup>	3.200	
		0.80*2.00*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
62	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		<i>Skrzydło drzwiowe płaskie łazienka 90</i>	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.90*2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
63	KNR-W 4-01 d.3 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szer. 0,3 m i dług. 0.65 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR-W 4-01 d.3 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szer. 0,3 m i dług. 1.65 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
66	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		(8.20+3.90+8.30)*3.50	m <sup>2</sup>	71.400	
		-1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	-4.500	
		A (suma częściowa)			
		(1.75*2+7.95)*2.70	m <sup>2</sup>	<b>66.900</b>	
		-0.36*3	m <sup>2</sup>	30.915	
		-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	-1.080	
		-0.60*1.50	m <sup>2</sup>	-5.535	
			m <sup>2</sup>	-0.900	

kopydłów-światlica1.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.300</b>
67	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 66.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.900</b>
68	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 23.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
69	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 29.40*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
70	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 7.60+10.00+1.80+4.04+4.30+12.10	m  m	  39.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
71	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.67+poz.68+poz.69)*6	szt.  szt.	  577.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.080</b>
72	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.67+poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.300</b>
73	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
74	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 16.50+29.40	m  m	  45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
75	KNR AT-38 d.4 0401-03	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ścianach poz.67+poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.300</b>
76	KNR AT-38 d.4 0401-04	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ościeżach poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
77	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <i>parapet z blachy powlekanej 1,60 x 0,37 m</i> 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <i>parapet z blachy powlekanej 0,70x 0,37 m</i> 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1.50*1.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
80	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (z demontażu) na podsypce cementowo-piaskowej poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
81	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.2*2+1.50)*3 41.20	m  m m	  11.700 41.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
82	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  41.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03				
	analogia				
		poz.82	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
84	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-05				
	analogia				
		poz.82	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>5 45232410-9 ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI</b>					
85	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.5	0212-06	odkład w gruncie kat. III			
		3.00*2.70*2.00	m <sup>3</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
86	KNR-W 2-02	Montaż zbiorników prostokątnych na ścieki	elem.		
d.5	1921-02				
		1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.5	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
		poz.85-2.50*2.15*1.65	m <sup>3</sup>	7.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.331</b>
88	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.5	0208-05	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		2.50*2.15*1.65	m <sup>3</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
89	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5	0228-02				
		poz.87	m <sup>3</sup>	7.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.331</b>