

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w m. Janów gm. Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 232/1, obręb Janów, gm. Mińsk Mazowiecki.  
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : ul. Chełmońskiego 14 05-300 Mińsk Mazowiecki  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta  
DATA OPRACOWANIA : 31 lipca 2016 r

Poziom cen : II-kwartał 2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31 lipca 2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232152-2	<b>BUDYNEK POMPOWNI</b>			
1.1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		10.0+2.60+7.08	m	19.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nadających się do użytku-analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
1		10.0*4.63+0.50*(7.37+2.60)*4.63	m <sup>2</sup>	69.381	
		(11.67+7.08)/2*5.30+3.90*11.80	m <sup>2</sup>	95.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.089</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie podsufitki z blachy trapezowej-analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
1		65.85+7.37	m <sup>2</sup>	73.220	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.220</b>
4	KNR-W 2-02	Rozbiórka izolacji cieplnej Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome - analogia współ do R-0,5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0612-03				
1		73.22	m <sup>2</sup>	73.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.220</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		11.52*2	m	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3.20*4	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1	parapety	2*0.25*1.0	m <sup>2</sup>	0.500	
	pas podryn- nowy	19.70*0.25	m <sup>2</sup>	4.925	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.425</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1		7.40*(3.12+4.50+2*0.50)/2*0.40	m <sup>3</sup>	12.758	
		7.08*3.62*0.4-2.0*2.0*0.40	m <sup>3</sup>	8.652	
		15.0*0.5*0.40	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.410</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-09	m2			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-10	2 m2			
1		2.0*2.20	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-06				
1		69.38	m <sup>2</sup>	69.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.380</b>
12	KNR 2-05	Rozbiórka konstrukcji stalowych - nad hala technologiczna analogia R*0,30	t		
d.1.	0208-05				
1		10*8.0*21.9/1000	t	1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	15 cm - posadzek w miejscach fundamentów			
1		(1.70*1.70-0.9*0.9+1.70*1.70-1.15*1.15+1.70*1.70*4-0.92*0.92+0.60*1.0)*0.20	m <sup>3</sup>	2.992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.10+1.20)*0.750*0.20+1.20*0.55*0.20	m <sup>3</sup>	1.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.819</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- fundamentów pod maszyny	m <sup>3</sup>		
		1.15*1.15*0.50+0.60*1.0*0.5+0.92*0.92*0.50*2+0.45*0.45*0.50	m <sup>3</sup>	1.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.909</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0422-06 1	Rozebranie stemplowań bez deskowania	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C- 180 mm	m		
		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C- 120 mm	m		
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0313-07 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m <sup>2</sup>		
		9.0*0.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory drtzwiowe i wentylacyjne	m <sup>3</sup>		
		0.95*0.95*0.4*2+1.60*2.15*0.4	m <sup>3</sup>	2.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.098</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.41	m <sup>3</sup>	24.410	
		69.38*0.10	m <sup>3</sup>	6.938	
		4.819+1.909	m <sup>3</sup>	6.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.076</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.076	m <sup>3</sup>	38.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.076</b>
<b>1.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
25	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1652-01	ram 3,07m i wysokości do 10m			
2					
		2*(10.0+19.50)*4.0	m <sup>2</sup>	236.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
26		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl		
d.1.					
2					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyj-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1663-04	nych o szerokości 0,73m			
2					
		236	m <sup>2</sup>	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
28	KNR K-29r09	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2					
		19.50*4.0-7*0.90*0.75	m <sup>2</sup>	73.275	
		10,0*4,0-2*0,75*0,80-1,20*2,10-0,75*1,20			
		7.92*4.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	29.680	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.955</b>
29	KNR K-29r09	Montaż listwy startowej	m		
d.1.	0102-07				
2					
		19.51+10	m	29.510	
		19.51+10	m	29.510	
		0.	m	0.000	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.020</b>
30	KNR K-29r09	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr. 5cm na ścianach współczyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	nik 0,033			
2					
		102.955	m <sup>2</sup>	102.955	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.955</b>
31	KNR K-29r09	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr. 15cm na ścianach współ-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	czynnik 0,033			
2					
		26.05*4.0	m <sup>2</sup>	104.200	
		-(2.0*2.10+0.75*0.90*2)	m <sup>2</sup>	-5.550	
		25.92	m <sup>2</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.570</b>
32	KNR K-29r09	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
2					
		(2*(2*0.75+2*0.90+2*2.1+2.0))*0.30	m <sup>2</sup>	5.700	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
33	KNR K-29r09	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02	mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego			
2					
		102.955+98.65	m <sup>2</sup>	201.605	
		5.70	m <sup>2</sup>	5.700	
		25.92	m <sup>2</sup>	25.920	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.225</b>
34	KNR K-08	Montaż narożnika ochronnego na klej	m		
d.1.	0102-08				
2					
		5.70/0.30	m	19.000	
		(9*2*(0.754+0.90)+2*(0.75+1.20)*2+(2*2.10+1.20)+(2*2.10+1.0))*0.30	m	14.452	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.452</b>
35	KNR K-29r09 d.1. 0107-01 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ścianach  201.605 25.92 0 0 0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  201.605 25.920 0.000 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.525</b>
36	KNR K-29r09 d.1. 0107-03 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ościeżach  33.45*0.30 0 0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.035 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.035</b>
37	KNR K-29r09 d.1. 0107-08 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 - dodatkowe paski siatki w narożach otworów  13*4 2*4 0 8 0 0 0 0	szt  szt szt szt szt szt szt szt	  52.000 8.000 0.000 8.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
38	KNR K-29r09 d.1. 0110-06 2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża  10.35 201.605 25.92 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.350 201.605 25.920 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
39	KNR K-29r09 d.1. 0110-01 2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian  212 25.92 0 0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  212.000 25.920 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.920</b>
40	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  17*0.75*0.15 0 0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.913 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.913</b>
41	NNRNKB 6 d.1. 0541-02 2 parapety pas	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  17*0.75*0.25 (19.51+10.00)*2*0.30 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.188 17.706 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.894</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych na instalacji odgromowej-analogia  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>FUNDAMENTY + ROBOTY MUROWE</b>			
43	KNR 2-01 d.1. 0205-02 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 9 km (4.35+10.95+9.41)*(0.6+2.0)/2*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.548</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
3		(4.35+10.95+9.41)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.483</b>
45	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
3		(4.35+10.95+9.41)*0.5*0.40	m <sup>3</sup>	4.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.942</b>
46	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-03				
3		(4.35+10.95+9.41)*1.0	m <sup>2</sup>	24.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.710</b>
47	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0116-01				
3		(2*19.50-15.0-7.90+10.0)*4.0-2.0*2.0-0.75*0.9*2	m <sup>2</sup>	99.050	
		10.0*1.20+(0.60+1.20)/2*4.0*3+2.60*1.20	m <sup>2</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.970</b>
48	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02				
3		0.75*0.9*0.40	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-01				
3		(2*19.50-15.0-7.90+10.0)*0.35	m <sup>2</sup>	9.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.135</b>
51	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
3		2*2*1.2+2*2.40+2*1.50	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
54	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-12				
3		2*(19.50+10.0)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.688</b>
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0290-02				
3		0.223	t	0.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
<b>1.4</b>	<b>452612010-9</b>	<b>DACH</b>			
56	KNR K-05r10	Montaż rynien dachowych systemowych stalowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m		
d.1.	0301-03				
4		2*(19.51+10.0)	m	59.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.020</b>
57	KNR-W 2-02	Murłaty 14*14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-01				
4		0.12*0.12*59.02	m <sup>3</sup> drew.	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie 8*25 cm i 8*16 cm, zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (8.90*2*2)*0.08*0.25 (5.73*2+4.36*2+3.0*2+1.63+1.26*4+1.53*2+2.58*2+3.58*2+4.61*2+5.45*2)*2*0.08*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.712 1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.462</b>
59 d.1. 4	KNR 2-02 0302-01	Montaż dźwigarów drewnianych rozpiętości 9,3 m - analogia  8+2*2	elem.  elem.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
60 d.1. 4	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe i okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2*(19.51+10.0)*0.20*0.04 2*(19.51+10.0)*0.20*0.04 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.472 0.472 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.944</b>
61 d.1. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu gr 20 cm współ. przewodzenia l-0,035- jedna warstwa  18.66*9.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.538</b>
62 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod płyty z wełny  173.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.540</b>
63 d.1. 4	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-łaty i kontrłaty  2*11.35*6.75/2*2 2*(20.50+9.50)/2*6.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  153.225 381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.225</b>
64 d.1. 4	KNR K-05r10 0301-06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.1. 4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekana trapezową na łatach  267.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.110</b>
66 d.1. 4	KNR K-45 0103-04	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm  4*3.80	m  m	  15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
67 d.1. 4	KNR K-45 0103-06	Montaż kolanek  4*2	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68 d.1. 4	KNR K-45 0103-10	Montaż kolanek cokołu  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  okap + deska czołowa (20.51+11.35)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.930</b>
70 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  kalenica komin (8.90*2*2+9.50)*0.8 2*(1.08+0.40)*0.25+4*2*0.50*0.25+1.4*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.080 2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01				
4		1.08*0.40*0.4	m <sup>3</sup>	0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
72	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0220-05				
4		1.20*0.60	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
73	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-01				
4		(1.20+0.40)*2*0.40	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
74	KNR K-29r09	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-03	160g/m2 na płytach na kominie			
4		2*(1.08+0.40)*0.7	m <sup>2</sup>	2.072	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
75	KNR K-08	Montaż narożnika ochronnego na klej na kominach	m		
d.1.	0102-08				
4		4*1.0	m	4.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR K-29r09	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-06				
4		2.072	m <sup>2</sup>	2.072	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
77	KNR K-29r09	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-01				
4		2.07	m <sup>2</sup>	2.070	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
78	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
4		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79	KNR 2-22	Strop podwieszony w hali technologicznej - szkielet z łąt	m <sup>3</sup>		
d.1.	0602-01				
4		125.40*0.015	m <sup>3</sup>	1.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.881</b>
80	KNR 2-22	Strop podwieszony w hali technologicznej- z blachy trapezowej oc. -analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-02				
4		125.40	m <sup>2</sup>	125.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.400</b>
81	KNR 2-02	Wykończenie stropu podwieszonego listwami przy ścianach-analogia	m		
d.1.	1111-06				
4		2*(14.56+9.30)	m	47.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.720</b>
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe stropu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4		125.40	m <sup>2</sup>	125.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.400</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu gr 10 cm współ. przewodzenia I-0,034- jedna warstwa  2.66*10.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.732</b>
84 d.1. 4	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki nad okapem - szkielet z łąt  2*(20.51+11.35)*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.956</b>
85 d.1. 4	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki z paneli PCV ; pełne i perforowane - analogia  31.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.860</b>
<b>1.5 45443000-4 DOCIEPLENIE COKOŁU</b>					
86 d.1. 5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  2*(15.0+10.0)*0.50*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
87 d.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  1.75 0 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.750 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
88 d.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
89 d.1. 5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  (7.92+10.0+15.0)*0.60*1.0 poniżej poziomu terenu 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.752 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.752</b>
90 d.1. 5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III  19.75 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.750 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.750</b>
91 d.1. 5	KNR K-29r09 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (7.92+10.0+15.0)*1.0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.920 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.920</b>
92 d.1. 5	KNR K-35 0107-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym o współ. 0,035 gr. 10cm poniżej gruntu  2*(10.0+19.50)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
93 d.1. 5	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej  59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
94 d.1. 5	KNR K-29r09 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na cokole analogia  2*(10.0+19.50)*0.35 0 0 0 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.650 0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
95 d.1. 5	KNR K-29r09 0305-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokoły	20.65	m <sup>2</sup>	20.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
96	KNR K-29r09	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01				
5	cokoły	20.65	m <sup>2</sup>	20.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
<b>1.6</b>	<b>45262300-4</b>	<b>FUNDAMENTY WEWNĘTRZNE POD MASZYNY</b>			
97	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
6		1.70*1.70*6*0.10	m <sup>3</sup>	1.734	
		(1.30*1.30*2+1.28*1.28+1.29*0.80+0.62*0.67)*0.10	m <sup>3</sup>	0.647	
		(2.12*0.80+1.0*0.50*2)*0.1	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.651</b>
98	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-04				
6		0.707	t	0.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.707</b>
99	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
6	z.sz. r 03				
5.7.	9907-05	2.651/0.10*0.60	m <sup>3</sup>	15.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.906</b>
100	KNR-W 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych 2 cm pionowe - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-10				
6		(4*1.70*6+4*1.31*2+4*1.28+1.29*2+0.80*2+0.67*2+0.62*2+2.12*2+0.75*2+0.50*2*2+1.0*4)*0.5	m <sup>2</sup>	37.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.450</b>
101	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem plastycznym	m		
d.1.	0616-06				
6		37.45/0.50	m	74.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.900</b>
<b>1.7</b>	<b>45430000-0</b>	<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
102	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
7		99.05	m <sup>2</sup>	99.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.050</b>
103	KNR-W 2-02	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami wodoodpornymi gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-01				
7		(2*0.25+3*0.25)*2.80	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
104	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40 cm na zaprawie klejowej, naroża szlifowane	m <sup>2</sup>		
d.1.	0840-07				
7		(14.56-10.10+2.71+11.14+9.3)*2.0	m <sup>2</sup>	55.220	
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.720</b>
105	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone, o powierzchni ponad 2 m2 ; U- 1,50	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-02				
7		2.0*2.10+2*1.0*2.10	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
106	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z nawiewnikami okiennymi o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-05				
7		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0.75*0.9*5	m <sup>2</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
107	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, z konglomeratu dł 0,90m	szt		
d.1.	0129-01				
7		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108	KNR K-09	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
7		(2.76+3.80)*2.80	m <sup>2</sup>	18.368	
		2*(1.18+6.40)*2.8-5*0.80*2.0	m <sup>2</sup>	34.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(2.15+2.0)*0.80 2*(3.07+2.41)*2.80 2*(3.02+2.44)*1.6 2*(14.56+9.30)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.640 30.688 17.472 76.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.968</b>
109 d.1. 7	KNR K-09 0201-01	Gładzie mineralne ścian - zagruntowanie dwukrotne analogia	m <sup>2</sup>		
		184	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
110 d.1. 7	KNR K-09 0201-04	Gładzie mineralne ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm -analogia	m <sup>2</sup>		
		184	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
111 d.1. 7	KNR K-09 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
		(2*2.0+1.0)*4+(2*2.0+1.50)+2*2.0+2.0+5*0.80*3	m	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
112 d.1. 7	KNR K-09 0302-01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		184	m <sup>2</sup>	184.000	
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
113 d.1. 7	KNR K-09 0302-02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała	m <sup>2</sup>		
		184+3.5	m <sup>2</sup>	187.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
114 d.1. 7	KNR K-09 0302-03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała	m <sup>2</sup>		
		184	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
115 d.1. 7	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
	korytarz	2*(6.24+1.18)*2.0	m <sup>2</sup>	29.680	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.680</b>
116 d.1. 7	KNR K-13 0101-01	Czyszczenie powierzchni bez zanieczyszczeń posadzek betonowych do 100m2 przez śrutowanie bezpyłowe	m <sup>2</sup>		
	pom 1.7; 1,6	7.36+36.5+6.79	m <sup>2</sup>	50.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.650</b>
117 d.1. 7	KNR K-13 0701-01	Matowanie powierzchni posadzek substancja matującą MC-DUR 2093M	m <sup>2</sup>		
		50.65	m <sup>2</sup>	50.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.650</b>
118 d.1. 7	KNR K-13 0103-01	Usunięcie przez szlifowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni posadzki	m <sup>2</sup>		
		50.65	m <sup>2</sup>	50.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.650</b>
119 d.1. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(125.40-65.85+5.0)*0.20	m <sup>3</sup>	12.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.910</b>
120 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(125.40-65.85+5.0)*0.10	m <sup>3</sup>	6.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.455</b>
121 d.1. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
122	KNR 4-01 d.1. 0818-05 7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
123	KNR-W 2-02 d.1. 1110-05 7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres-30*30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		125.40+7.40	m <sup>2</sup>	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
124	KNR-W 2-02 d.1. 1110-06 7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		132.80	m <sup>2</sup>	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
<b>2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
125	KNR-W 2-02 d.2 1804-11	rozbiórka- Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- współczynnik 0,20 Krotność = 0.2 19.0+38.70+32.10+9.6+1.0+140	m		
			m	240.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.400</b>
126	KNNR 2 d.2 1603-03	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,60 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m montowane w istniejącym cokole poprzez nawoercenie wiertnica - analogia	m		
		240.40	m	240.400	
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.400</b>
127	KNR-W 2-02 d.2 1808-01	Dostawa i montaż bramy z paneli 5,0*1,60 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR-W 2-02 d.2 1808-02	Dostawa i montaż furtki 1,00*1,6 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>RENOWACJA ZBIORNIKÓW</b>			
129	KNR AT-05 d.3 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m 3.14*7.0*3.60*5	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	395.640	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.640</b>
130	KNR AT-31 d.3 0602-01	Pokrycie pow. elewacji zbiorników środkiem anty glonowym -analogia	m <sup>2</sup>		
		3.14*7.0*3.60*5	m <sup>2</sup>	395.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.640</b>
131	KNR K-29r09 d.3 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.14*7.0*3.60*5	m <sup>2</sup>	395.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.640</b>
132	KNR K-29r09 d.3 0110-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.14*7.0*3.60*5	m <sup>2</sup>	395.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.640</b>
133	KNR AT-31 d.3 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		3.14*7.0*3.60*5	m <sup>2</sup>	395.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.640</b>
134	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		5*3.14*7.0*7.0/4	m <sup>2</sup>	192.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.325</b>
135	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad i drabin wyjściowych - analogia	m <sup>2</sup>		
		(2*3.0*2+10.0+2*8.0)*1.10+5*4.70*0.80	m <sup>2</sup>	60.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
136	KNR-W 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty wejściowych na skarpę przy zbiornikach - analogia	m		
		(2*2.50+2*1.10)*3	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 4-01	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć, oczyszczenie, regulacja spadków- analogia	m	109 900	
138	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		109.900
	d.3 1212-25		m	145.900	
139	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm	m	20.300	
	d.3 1212-37		m	20.300	
140	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni obróbek blacharskich z oczyszczeniem i regulacją spadków -analogia	m <sup>2</sup>	27.475	
	d.3 1212-02		m <sup>2</sup>	27.475	
141	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podspypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia	m <sup>2</sup>	19.000	
	d.3 0807-01		m <sup>2</sup>	19.000	
142	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		19.000
	d.3 0401-04		m	12.000	
143	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podspypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		12.000
	d.3 0407-03		m	12.000	
144	KNR 0-11	Ponowne ułożenie kostki -Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podspypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-30% nowej	m <sup>2</sup>	19.000	
	d.3 0321-02		m <sup>2</sup>	19.000	
4	45233140-2	<b>TERENY UTWARDZONE : CHODNIKI</b>			19.000
145	KNR 2-31	Rozebrawie krawężników betonowych 15x30 cm na podspypce piaskowej	m	300.000	
	d.4 0813-01		m	300.000	
146	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		1253.000
	d.4 0101-01		m <sup>2</sup>	1253.000	
147	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		1253.000
	d.4 0101-01		m <sup>2</sup>	165.755	
	0101-02		m <sup>2</sup>	165.755	
148	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.9 km	m <sup>3</sup>	542.450	
	d.4 0212-01		m <sup>3</sup>	542.450	
149	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m	435.000	
	d.4 0401-02		m	435.000	
150	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podspypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	286.500	
	d.4 0404-02		m	286.500	
151	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	29.363	
	d.4 0402-04		m <sup>3</sup>	29.363	
152	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dyktacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>		29.363
	d.4 0109-01		m <sup>2</sup>	1253.000	
153	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		1253.000
	d.4 0104-03		m <sup>2</sup>	1253.000	
	0104-04		m <sup>2</sup>	1253.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10% kostki czerwonej)	m <sup>2</sup>	166.000	
155	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod chodniki	m <sup>2</sup>	165.000	
156	KNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	165.000	
157	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywózienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	13.500	
5	ZIELEN				13.500
158	d.5 analiza indy-widualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	250.000	
			m <sup>3</sup>	0.000	
159	KNR 2-21 d.5 0210-01	Ręczne rozrzuśnięcie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości wars-twy 2cm na terenie płaskim - 5000*0.0001	ha	0.500	
160	KNR 2-21 d.5 0211-02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim, + skarp	ha	0.500	
161	KNR 2-21 d.5 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim - analogia	ha	0.500	
162	KNR 2-01 d.6 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samowyladowczymi na odległość 9 km	m <sup>3</sup>	16.464	
163	KNR-W-2-02 d.6 1101-01	Podkady betonowe w budownictwie mieszkalnym i użytkowości publicznej z transportem i ukladaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.903	
164	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	11.520	
165	KNR 2-02 d.6 0202-01	Kawy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.216	
166	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.792	
167	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane	t	0.398	
168	KNR 2-02 d.6 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieloe monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	0.223	
169	KNR 2-02 d.6 0107-03	Ściany fundamentowe z blocków grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	7.450	
			m <sup>2</sup>		7.450
					7.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-02 d.6 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (4.70+2.90)*0.15+4.50*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
171	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (4.62+2.80)*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.808</b>
172	KNR 2-05 d.6 0208-04	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie- analogia 0.225	t t	 0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
173	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 17.66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.320</b>
174	KNR K-29r09 d.6 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ścianach 35.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.320</b>
175	KNR K-29r09 d.6 0110-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 35.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.320</b>
176	KNR K-29r09 d.6 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian 35.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.320</b>
177	KNR K-05r10 d.6 0301-03	Montaż rynien dachowych systemowych stalowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym 4.30*2+6.0*2	m m	 20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
178	KNR K-45 d.6 0103-04	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm 2*2.0	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
179	KNR K-45 d.6 0103-06	Montaż kolanek 2*2	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180	KNR-W 2-02 d.6 0407-01	Murłaty 14*14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (2.92+4.38)*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
181	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (4*3.30+0.58*4+1.32*4+2.10*4+0.70*4+1.60*4+2.50*44*3.0)*0.10*0.14 8*1.0*0.05*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.158 0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.214</b>
182	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe i okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (4.20+5.90)*0.20*0.04 0 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.081 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
183	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej-łąty i kontrłąty (0.83+5.90)/2*2.5*2*2 (4.20*2.31)/2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.650 19.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.054</b>
184	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje - paroizolacja 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
185	NNRNKB d.6 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 26.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.530</b>
186	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm okap + deska czołowa (5.90+4.20)*2*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.100	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
187	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-02	cm			
	kalenica	0.83*0.60	m <sup>2</sup>	0.498	
	kraweznice	4*3.35*0.60	m <sup>2</sup>	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.538</b>