

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45220000-5	<b>Zbiorniki wyrównawcze</b>			
1	ST-10 d.1	KNNR 1 0209-04 Zbiorniki Komora	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 1.2*13.5*6.5 0.66*5*3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.300 11.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.180</b>
2	ST-10 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Komora	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.2*3*4.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
3	ST-10 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
4	ST-01 d.1	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.1*2*(4.2+2.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
5	ST-01 d.1	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.1*4.2*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
6	ST-11 d.1	KNR 2-02 0604-03 Komora	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.2*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
7	ST-01 d.1	KNNR 2 0102-02 Komora	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*2*(4.2+2.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
8	ST-01 d.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*4.2*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
9	ST-01 d.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.1*2*(2.2+1.7) 1.5*2*(3.97+3.47)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.580 22.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
10	ST-01 d.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 1.1*0.25*2.2+1.5*0.25*3.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.906</b>
11	ST-01 d.1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	ST-01 d.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	ST-01 d.1	KNR 2-02 0290-04 Komora	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.453	t t	0.453	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.453</b>
14	ST-09 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2*1.5*3.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.910</b>
15	ST-09 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*poz.14	szt. szt.	59.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.550</b>
16	ST-09 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuwania powierzchni poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.910	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11.910</b>
17	ST-10	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Fundament	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$  0.72*13.5*6.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
18	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5  poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
19	ST-01	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0.25*3.14*5.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.007</b>
20	ST-01	KNNR 2 0109-04 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  0.25*PoleKołaD(5.1)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.209</b>
21	ST-11	KNR 2-02 0604-03 Fundament	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(5.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.836	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.836</b>
22	ST-11	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku  PoleKołaD(4.92)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.004</b>
23	ST-01	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 0.4*3.14*4.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.058</b>
24	ST-01	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych  0.74*2.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
25	ST-01	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  0.4*PoleKołaD(4,8)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.469</b>
26	ST-01	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm 0.472+0.2*2	t  t	  0.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.872</b>
27	ST-11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.4*3.14*4.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.058</b>
28	ST-09	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  0.45*3.14*4.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.565	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.565</b>
29	ST-09	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.565	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.565</b>
30	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy  0.25*(3.14*4.8*2+2*3.97)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.521	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.521</b>
31	ST-10	KNR 2-01 0230-02  Komora Fundament	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.1-poz.2-poz.17 -poz.8-1*2.2*3.94 -poz.20-poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.240 -11.188 -24.678	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.374</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	ST 12 d.1	KNR 2-05 1002-01 analogia	Przykrycie z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm - Pokrywa komory zasuw 2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,250	 6.250
					<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
33	ST-12 d.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.15*2*(2.5+2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,500	 1.500
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>2</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
34	ST-00 d.2	KNR 2-02 1804-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - demontaż - R=1,5 92.5+42.8+84.3+46.6-5	m m	 261,200	 261.200
					<b>RAZEM</b>	<b>261.200</b>
35	ST-01 d.2	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m poz.34	m m	 261.2	 261.2
					<b>RAZEM</b>	<b>261.2</b>
36	ST-00 d.2	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - panel 1760 na słupkach systemowych poz.35	m m	 261.2	 261.2
					<b>RAZEM</b>	<b>261.2</b>
37	ST-00 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furka H=1750mm, L=1,0m 1	kpl kpl	 1	 1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
38	ST-00 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama rozwierana H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu 1	kpl kpl	 1	 1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Dojścia i dojazdy</b>			
39	ST-10 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.fyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowiad. 439.55*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 219,775	 219.775
					<b>RAZEM</b>	<b>219.775</b>
40	ST-00 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (167+9.2)/1000	km km	 0,176	 0.176
					<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
41	ST-17 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,775	 219.775
					<b>RAZEM</b>	<b>219.775</b>
42	ST-17 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,775	 219.775
					<b>RAZEM</b>	<b>219.775</b>
43	ST-17 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,775	 219.775
					<b>RAZEM</b>	<b>219.775</b>
44	ST-20 d.3	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 411.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,550	 411.550
					<b>RAZEM</b>	<b>411.550</b>
45	ST-22 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 167	m m	 167,000	 167.000
					<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
46	ST-20 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,000	 28.000
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	ST-22 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9,2	m m	 9,200	 9.200
					<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
<b>4</b>		<b>45220000-5</b>	<b>Roboty budowlane - budynek</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
48 d.4.1	ST 00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.9	m m	 15.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
49 d.4.1	ST 00	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.8*0.5*4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
50 d.4.1	ST 00	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.1*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
51 d.4.1	ST-00	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 0.6*(5*1.8*1.8+2.4*0.8+4*0.5*1.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.912</b>
52 d.4.1	ST 00	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.1*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
53 d.4.1	ST 00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2.1+1.8*2.1+4*1*2.1+0.7*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.170</b>
54 d.4.1	ST 00	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien 19*0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.390</b>
55 d.4.1	ST 00	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.12*(3.25*1.25+0.2*2.1)+0.38*(2*0.35*0.35+0.9*0.9+1.2*0.9+PoleKolaD(0.16))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.357</b>
56 d.4.1	ST 00	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1/1	3.25*2*(5.71+16.74)-1*2.1-1.8*2.1-10*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	131.945	
		1/2	3.25*2*(5.74+6.47)-4*0.9*0.9-2*1*2.1	m <sup>2</sup>	71.925	
		1/3	3.25*2*(3.23+2.35)-2*0.9*0.9-1*2.1	m <sup>2</sup>	32.550	
		1/4	3.25*2*(3.5+2.35)-2*0.9*0.9-1*2.1	m <sup>2</sup>	34.305	
		1/5	3.25*2*(6.85+1.7)-1.2*2.1-4*1*2.1-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	42.765	
		1/6	3.25*2*(3.75+1.45)-0.9*0.9-1*2.1	m <sup>2</sup>	30.890	
		1/7	3.25*2*(2.52+1.25)-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	22.615	
					<b>RAZEM</b>	<b>366.995</b>
57 d.4.1	ST 00	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		1/1	85.46	m <sup>2</sup>	85.460	
		1/2	38.24	m <sup>2</sup>	38.240	
		1/3	7.65	m <sup>2</sup>	7.650	
		1/4	8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
		1/5	12.78	m <sup>2</sup>	12.780	
		1/6	5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
		1/7	3.1	m <sup>2</sup>	3.100	
		1/8	9.55	m <sup>2</sup>	9.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.530</b>
58 d.4.1	ST 00	KNP 01 0112-01.01	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.55+poz.56*0.01+poz.57*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.597	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.597</b>
59 d.4.1	ST 10	KNNR 1 0303-02 analogia	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. III 5*poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.265	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.265</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	ST-00	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie docieplenia	m <sup>2</sup>		
d.4.	1		3.6*(11+7.3)	m <sup>2</sup>	65.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.880</b>
<b>4.2</b>		<b>45223500-1</b>	<b>Fundamenty</b>			
61	ST-10	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia Pozostałe	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.4.	2		0.3*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m <sup>3</sup>	51.159	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.159</b>
62	ST-10	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
d.4.	2		poz.61	m <sup>3</sup>	51.159	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.159</b>
63	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.	2	Agregat Filtry Kanał	0.15*2*(2.5+1.15) 0.15*4*2*(1.6+1.6) 0.1*(2.6+2+4.8+5.4+0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.095 3.840 1.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.475</b>
64	ST-01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.4.	2		0.15*(2.5*1.15+4*1.6*1.6) 0.1*1.1*(2.6+4.9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.967 0.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.792</b>
65	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.	2	Agregat Filtry	0.4*2*(2.3+0.95) 0.4*4*2*(1.6+1.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600 10.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.840</b>
66	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebraowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.4.	2		0.067	t	0.067	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
67	ST-01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.4.	2	Agregat Filtry	0.4*2.1*0.95 0.4*4*1.6*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.798 4.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.894</b>
68	ST-02	KNNR 2 0301-03	Kanał z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.4.	2		0.25*0.6*2*(2.04+5.4+0.6)	m <sup>3</sup>	2.412	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
69	ST-07	KNR 2-02 0701-08	Tynki ścian kanału o wysokości do 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	2		0.6*2*(2.04+5.4+0.6)	m <sup>2</sup>	9.648	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.648</b>
70	ST-12	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
d.4.	2		2*(2.04+5.4+0.6)	m	16.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
71	ST-12	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m <sup>2</sup>		
d.4.	2		0.6*(2.04+5.4)	m <sup>2</sup>	4.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.464</b>
<b>4.3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki</b>			
72	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.4.	3		0.15*(85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55)	m <sup>3</sup>	25.580	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fundament	-0.15*(2.3*0.95+4*1.6*1.6)	m <sup>3</sup>	-1.864	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.716</b>
73	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.4.			85.46+38.24+7.65+8.25+12.78+5.5+3.1+9.55	m <sup>2</sup>	170.530	
3		Fundamenty	-(2.3*0.95+4*1.6*1.6)	m <sup>2</sup>	-12.425	
		Kanał	-(0.6*(2.04+5.4))	m <sup>2</sup>	-4.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.641</b>
74	ST-11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.4.			poz.73	m <sup>2</sup>	153.641	
3					<b>RAZEM</b>	<b>153.641</b>
75	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.4.			poz.73*0.05	m <sup>3</sup>	7.682	
3					<b>RAZEM</b>	<b>7.682</b>
76	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
d.4.			poz.73	m <sup>2</sup>	153.641	
3		Fundament	0.1*2*(2.3+0.95+4*1.6*4)	m <sup>2</sup>	5.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.411</b>
<b>4.4</b>		<b>45215000-7</b>	<b>Ściany wewnętrzne</b>			
77	ST-11	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.4.			0.30*(4.1+2.44)	m <sup>2</sup>	1.962	
4					<b>RAZEM</b>	<b>1.962</b>
78	ST-02	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.4.			Otwory	m <sup>3</sup>	0.560	
4			Wewnętrzne	m <sup>3</sup>	5.314	
			0.25*0.8*2.8			
			0.25*3.25*(4.1+2.44)			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.874</b>
79	ST 01	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4.			1.1+1.2+1.5	m	3.800	
4					<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>4.5</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			
80	ST-11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 18cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		analogia	14.3*(5.75+6.5)	m <sup>2</sup>	175.175	
5					<b>RAZEM</b>	<b>175.175</b>
81		KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4.			3.8*1*6	m <sup>2</sup>	22.800	
5					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
82	ST-12	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
d.4.			21.3+10.8+18.15+14	m	64.250	
5					<b>RAZEM</b>	<b>64.250</b>
83	ST-12	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
d.4.			4.1*6	m	24.600	
5					<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
84	ST-12	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.4.			1	szt.	1.000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	ST-12		Kalkulacja własna - montaż wywietrzaków dachowych śr 150	szt		
d.4.			1	szt	1.000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	ST-12	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.4.			poz.81+1*3.8	m <sup>2</sup>	26.600	
5					<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
87	ST-12	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka	m <sup>2</sup>		
d.4.			0.5*7,3+0.35*64.25+4*3.8*0,4	m <sup>2</sup>	32.218	
5					<b>RAZEM</b>	<b>32.218</b>
<b>4.6</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
88	ST-06	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.4.			19*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	15.390	
6					<b>RAZEM</b>	<b>15.390</b>
89	ST-05	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.4.		analogia	1.8*2.1	m <sup>2</sup>	3.780	
6		Wrota - hali Wejściowe	1.2*2.1	m <sup>2</sup>	2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
90	ST-05	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.4.			7	szt.	7.000	
6					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
91	ST-05	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.4.			5*1*2.1+0.9*2.1+1.3*2.1	m <sup>2</sup>	15.120	
6					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
<b>4.7</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
92	ST-07	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
d.4.		1/8	3,25*2*(2,44+4,1)-2*1,3*2,1	m <sup>2</sup>	37.050	
7					<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
93	ST-04	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
d.4.		1/1	2,2*2*(5,71+16,74)-1*2,1-1,8*2,1	m <sup>2</sup>	92.900	
7		1/2	2,2*2*(5,74+6,47)-2*1*2,1	m <sup>2</sup>	49.524	
		1/3	2,2*2*(3,23+2,35)-1*2,1	m <sup>2</sup>	22.452	
		1/4	2,2*2*(3,5+2,35)-1*2,1	m <sup>2</sup>	23.640	
		1/5	2,2*2*(6,85+1,7)-1,2*2,1-4*1*2,1-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	24.810	
		1/6	2,2*2*(3,75+1,45)-1*2,1	m <sup>2</sup>	20.780	
		1/7	2,2*2*(2,52+1,25)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	14.698	
		1/8	2,2*2*(2,44+4,1)-1,3*2,1	m <sup>2</sup>	26.046	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.850</b>
94	ST 08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.4.		Ściany Sufity	poz.56+poz.92-poz.93	m <sup>2</sup>	129.195	
7			poz.57	m <sup>2</sup>	170.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.725</b>
95	ST-04	KNR 2-02 2103-01	Parapety z konglomeratu	m		
d.4.		analogia	19*0,96	m	18.240	
7					<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
<b>4.8</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
96	ST-10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4.			0.5*1.4*1.4*2*(20.65+17.50)	m <sup>3</sup>	74.774	
8					<b>RAZEM</b>	<b>74.774</b>
97	ST-10	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4.			poz.96	m <sup>3</sup>	74.774	
8					<b>RAZEM</b>	<b>74.774</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>74.774</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciżenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	ST-09 d.4. 8	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.2*2*(20.65+17.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.560</b>
99	ST-09 d.4. 8	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.35*2*(20.65+17.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.705	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.705</b>
100	ST-09 d.4. 8	KNR 0-17 2610-02  Ściany Otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.75*2*(20.65+17.5) -(1.2*2.1+1.8*2.1+19*(0.9+0.9))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.125 -40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.625</b>
101	ST-09 d.4. 8	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.12*(19*4*0.9+4*2.1+1.8+1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.576</b>
102	ST-09 d.4. 8	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 19*0.96	m m	 18.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
103	ST-03 d.4. 8	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.2*1.5+0.3*(2*1.2+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
104	ST-20 d.4. 8	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.5*(20.65+17.5-2*6.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.575</b>
105	ST-09 d.4. 8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5,15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
106	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 120x90 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne 90x90 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne 35x35 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	ST-14 d.4. 8	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Zbiorniki - rozbiórka</b>			
112	ST-10 d.5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 20*26.5*3*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 192.500	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 192.500</b>
113	ST 00 d.5	KNR 13-22 0115-04 analogia	Demontaż zbiorników o konstrukcji stalowej bez odzysku materiałów  4*3.8	t  t	  15.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
114	ST 00 d.5	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego  20*26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
115	ST 10 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 20*26.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
116	ST 10 d.5	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV  20*26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
117	ST 10 d.5	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>