

---

## PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków  
45252140-1 Roboty budowlane w zakresie zakładów odwadniania osadów  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA MIEJSKIEJ CZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHORZELACH - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : CHORZELE OBRĘB 142205\_2.0001 CHORZELE MIASTO DZIAŁKI NR: 494/1, 494/4  
INWESTOR : GMINA CHORZELE  
ADRES INWESTORA : ul. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy  
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2017r

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.07.2017r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY BUDOWLANE - koszty niekwalifikowane

OBIEKT NR 2 - SITO ZE ZBIORNIKIEM UŚREDNIAJĄCYM - koszty niekwalifikowane zgodnie z założeniami przyjętymi w studium wykonalności stanowią 100% wartości robót budowlanych

Zbiornik jednokomorowy o konstrukcji monolitycznej przykryty stropem żelbetowym, z obudową sita na stropie o podstawowych parametrach:

- Średnica zewnętrzna zbiornika Dz=12,8 m
- Wysokość całkowita zbiornika Hc=6,0 m
- Długość zewnętrzna obudowy sita 4,0 m
- Szerokość zewnętrzna obudowy sita 4,0 m

Konstrukcja zbiornika wykonana jest z betonu klasy C35/45 zbrojonego stalą A-III. Obudowa sita wykonana jest z elementów stalowych zabezpieczonych anty-korozyjnie obudowanych płytą warstwową. Ściany zewnętrzne zbiornika powyżej terenu ocieplone wełną mineralną gr. 8 cm i obudowane blachą trapezową ocynkowaną powlekana. Ściany zewnętrzne zbiornika poniżej terenu ocieplone styropianem gr. 8 cm i żelbetową ścianką dociskową.

OBIEKT NR 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - koszty niekwalifikowane zgodnie z założeniami przyjętymi w studium wykonalności stanowią 20% wartości robót budowlanych

Ławy żelbetowe, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z pustaków, stropy z płyt kanałowych prefabrykowanych. Tynki cementowo-wapienne na ścianach i sufitach. Stolarka okienna z PCV wraz z osadzeniem podokienników. Montaż stalarki drzwiowej wraz z ościeżnicami. Konstrukcja dachu płasko-skrzyżowa, pokrycie blachą. Sufity malowane farbą emulsyjną. Ściany malowane farbą emulsyjną i obłożone glazurą. Posadzka żelbetowa pokryta warstwą żywicy epoksydowej oraz płytkami gres.

Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 12 cm wraz z wykonaniem cienkowarstwowych tynków akrylowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Obiekt nr 2 - SITO ZE ZBIORNIKIEM UŚREDNIAJĄCYM						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Konstrukcje						
2	Obiekt nr 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Fundamenty						
2.2.1	Fundamenty pod ściany						
2.2.2	Fundamenty pod urządzenia						
2.3	Ściany konstrukcyjne i kominy						
2.4	Ścianki działowe						
2.5	Strop						
2.5.1	Strop z płyt żelbetowych sprężonych						
2.5.2	Dach						
2.6	Elewacja i elementy zewnętrzne						
2.7	Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów						
2.8	Ślusarka i stolarka						
2.9	Posadzki						
2.10	Kanały żelbetowe wewnątrz budynku						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Chorzele - oczyszczalnia ścieków - roboty budowlane</b>						
1			<b>Obiekt nr 2 - SITO ZE ZBIORNIKIEM UŚREDNIAJĄCYM</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 0207-02 1 0214-04	KNR 2-01	ST-K-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (13.1*13.1+16.9*16.9)/2*3.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	731.552	
					<b>RAZEM</b>	<b>731.552</b>
2 d.1. 0206-03 + 1 KNR 2-01 0214-03	KNR 2-01	ST-K-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km ( dowiezienie gruntów do zasypiania wykopu - wymiana gruntu ) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypiania w trakcie wymiany gruntu.) poz.1 < kubatura obiektu do zasypiania > -395	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	731.552	
				m <sup>3</sup>	-395.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.552</b>
3 d.1. 0235-01 1	KNR 2-01	ST-K-1	Zasypianie wykopu  poz.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	336.552	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.552</b>
4 d.1. 0236-01 1	KNR 2-01	ST-K-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	336.552	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.552</b>
5 d.1. 0612-01 1	KNR 2-01	ST-K-1	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm  40	m		
				m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6 d.1. 0622-02 1	KNR 2-01	ST-K-1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm  1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1. praca sprzętu 1	ST-K-1		Praca pompy elektrycznej przy odwodnieniu powierzchniowym  2*24*21	godz		
				godz	1008.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1008.000</b>
1.2			<b>Konstrukcje</b>			
8 d.1. 1916-01 2	KNR 2-02	ST-K-2	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm ( beton C12/15 )  6.55*6.55*3.14*0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.471	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.471</b>
9 d.1. kalkulacja własna 2	ST-K-2		Izolacja pozioma wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej z wtopioną tkaniną techniczną z włókna szklanego, 134.71	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	134.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.710</b>
10 d.1. 1916-07 2	KNR 2-02	ST-K-2	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm  134.71*0.05	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.736</b>
11 d.1. 1902-01 2	KNR 2-02	ST-K-2	Deskowanie płyt dennych  13.1*3.14*0.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.340</b>
12 d.1. 1916-06 2	KNR 2-02	ST-K-2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm beton C35/45  6.55*6.55*3.14*0.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.414</b>
13 d.1. 1902-04 2 1902-06	KNR 2-02	ST-K-2	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości 5.45 m łukowych o grubości 30 cm  <wewn>12*3.14*5.45 <zewn>12.6*3.14*5.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	205.356	
				m <sup>2</sup>	215.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.980</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1903-03 + 2 KNR 2-02 1903-04	ST-K-2	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości 5,45 m	m <sup>2</sup>		
			0.35*3.14*5.45*2	m <sup>2</sup>	11.979	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.979</b>
15	KNR 2-02 d.1. 1903-05 2	ST-K-2	Deskowanie tradycyjne gzymsu i pierścienia połączonych z płytą stropowa	m <sup>2</sup>		
			0.75*13.1*3.14	m <sup>2</sup>	30.851	
			0.45*13.1*3.14	m <sup>2</sup>	18.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.361</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1903-05 2	ST-K-2	Deskowanie tradycyjne podciągu i wieńcy połączonych z płytą stropowa	m <sup>2</sup>		
			12*0.75	m <sup>2</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 1903-07 2	ST-K-2	Deskowanie tradycyjne przekryć	m <sup>2</sup>		
			6*6*3.14	m <sup>2</sup>	113.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.040</b>
18	KNR 2-02 d.1. 1921-02 2	ST-K-2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym beton C35/45	m <sup>3</sup>		
			6.3*6.3*3.14*5.45	m <sup>3</sup>	679.215	
			-6*6*3.14*5.45	m <sup>3</sup>	-616.068	
			13.1*3.14*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.571	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.718</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1918-04 2	ST-K-2	Betonowanie belek, podciągów i wieńców z transportem betonu żurawiem lub taczakami beton C35/45	m <sup>3</sup>		
			12*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1918-02 2	ST-K-2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami beton C35/45	m <sup>3</sup>		
			6.55*6.55*3.14*0.2	m <sup>3</sup>	26.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.943</b>
21	KNR 2-02 d.1. 1918-05 2	ST-K-2	Betonowanie słupów beton C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.175*0.175*3.14*5.45*2	m <sup>3</sup>	1.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.048</b>
22	kalkulacja d.1. własna 2	ST-K-2	Izolacja ścian pionowych wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
			<zewn>12.6*3.14*3.25	m <sup>2</sup>	128.583	
			9+12.34	m <sup>2</sup>	21.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.923</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			19.7105	t	19.711	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.711</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0617-02 2	ST-K-2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m		
			12.3*3.14*2	m	77.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.244</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0617-08 2	ST-K-2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m		
			5.45*6	m	32.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
26	KNR 2-02 d.1. 1917-03 2	ST-K-2	Betonowanie betonu spadkowego	m <sup>3</sup>		
			6*6*3.14*0.2	m <sup>3</sup>	22.608	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.608</b>
27	KNR 2-02 d.1. 1912-04 2	ST-K-2	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 100 kg tuleje śr 373 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1912-04 2	ST-K-2	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 100 kg tuleje śr 423, 9mm L=1,76m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1912-04 2	ST-K-2	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 100 kg tuleje śr 455, 6mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1912-04 2	ST-K-2	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 100 kg tuleje śr 506, 4 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1912-01 - 2 analogia	ST-K-2	Ręczny montaż podpór pod rurociągi	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-02 d.1. 1219-04 2	ST-K-2	Klamry włazowe typowe	szt.		
			28	szt.	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
33	KNR-W 2- d.1. 18 0529-02 2	ST-K-2	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach właz śr 800 mm A15	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2- d.1. 18 0529-02 2 - analogia	ST-K-2	Osadzenie włazów ze stali nierdzewnej o wym. 800x800 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalkulacja d.1. własna 2	ST-K-2	Izolacje przeciwwilgociowe systemem mineralnym na bazie chemoodpornych mikrozapraw uszczelniających	m <sup>2</sup>		
			420.98	m <sup>2</sup>	420.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.980</b>
36	KNNR 7 d.1. 0202-04 2	ST-K-2	Barierki ochronne ze stali nierdzewnej 1.4301	t		
			0.41	t	0.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
37	KNNR 7 d.1. 0202-03 2	ST-K-2	Drabiny ze stali nierdzewnej 1.4301	t		
			0.083	t	0.083	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
38	KNNR 7 d.1. 0206-04 2	ST-K-2	Konstrukcje podparć, zawieszeli i osłon o masie do 164 kg - daszek nad kontenerem stal S235JRG2 W cenie uwzględniono wykonanie malowania konstrukcji stalowej oraz przykrycie blachą trapezową	t		
			0.164	t	0.164	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.164</b>
39	KNNR 7 d.1. 0202-01 2 analogia	ST-K-2	Dostawa i montaż konstrukcji obudowy sita ze stali S235JRG2 W cenie uwzględniono wykonanie malowania konstrukcji stalowej	t		
			1.051	t	1.051	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.051</b>
40	KNNR 7 d.1. 0601-04 2	ST-K-2	Dostawa i montaż obudowa sita z płyt:warstwowych gr 10 cm wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem	m <sup>2</sup>		
			4.15*4.3+71	m <sup>2</sup>	88.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.845</b>
41	KNNR 7 d.1. 0203-04 2	ST-K-4	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe o wymiarach 1500x2000 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 2	KNR 2-02 1927-07	ST-K-2	Próby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m <sup>3</sup>		
			550	m <sup>3</sup>	550.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
43 d.1. 2	KNR 2-02 1927-08	ST-K-2	Próba szczelności zbiornika	prob.		
			2	prob.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.1. 2	KNR 2-02 1927-10	ST-K-2	Próby szczelności zbiorników - spust I w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
			poz.42	m <sup>3</sup>	550.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
45 d.1. 2	KNNR 2 1901-01	ST-K-3	Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			12.6*3.14*1.8	m <sup>2</sup>	71.215	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.215</b>
46 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			0.102	t	0.102	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
47 d.1. 2	KNR 2-02 0207-05	ST-K-2	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
			71.215	m <sup>2</sup>	71.215	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.215</b>
48 d.1. 2	KNR 0-23 0933-01 - analogia	ST-K-3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			12.07	m <sup>2</sup>	12.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.070</b>
49 d.1. 2	KNR 0-23 0933-02 - analogia	ST-K-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			12.07	m <sup>2</sup>	12.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.070</b>
50 d.1. 2	KNNR 7 0202-01 analogia	ST-K-2	Dostawa i montaż konstrukcji ryglowej obudowy ścian ze stali S235JRG2 ocynkowanej	t		
			0.64	t	0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
51 d.1. 2	KNR-W 2- 02 0612-05	ST-K-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
			12.6*3.14*2.3	m <sup>2</sup>	90.997	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.997</b>
52 d.1. 2	KNNR 7 0601-01	ST-K-2	Dostawa i montaż obudowy ( bez ocieplenia ) z blach trapezowych ocynkowanych powlekanych T-18 wraz z dostawą i montażem obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
			4.15*4.3+71	m <sup>2</sup>	88.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.845</b>
53 d.1. 2	KNR AT-40 0105-03	ST-K-2	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych	m <sup>2</sup>		
			135.38	m <sup>2</sup>	135.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.380</b>
54 d.1. 2	KNR AT-40 0105-08	ST-K-2	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych	m <sup>2</sup>		
			8.1	m <sup>2</sup>	8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
55 d.1. 2	KNR-W 7- 12 0403-05	ST-K-4	Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			143.48	m <sup>2</sup>	143.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.480</b>
56 d.1. 2	KNR 2-31 0511-02	ST-K-2	Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.35*7.35*3.14-6.655*6.55*3.14	m <sup>2</sup>	32.757	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.757</b>
<b>2</b>			<b>Obiekt nr 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
57 d.2. 1	KNR 2-01 0207-02 0214-04	ST-K-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (28.5*16.5+24.5*12.5)/2*3.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.245</b>
58 d.2. 1	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	ST-K-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypiania wykopu )  1281.225*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.245</b>
59 d.2. 1	KNR 2-01 0235-01	ST-K-1	Zasypianie wykopu  poz.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.245</b>
60 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	ST-K-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.245</b>
<b>2.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Fundamenty pod ściany</b>			
61 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1101-05	ST-K-2	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  [( 24.5*2+12.5*3+3.95)*0.7*0.1+0.92*0.61*0.1]*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
62 d.2. 2.1	kalkulacja własna	ST-K-2	Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej typu KMB  63.88*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.776	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.776</b>
63 d.2. 2.1	KNR 2-02 0202-02	ST-K-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m ( beton B- 20 )  [( 24.5*2+12.5*3+3.95)*0.5*0.4+0.61*0.92*0.5]*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.674	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
64 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-04	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.467*0.2	t  t	  0.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
65 d.2. 2.1	kalkulacja własna	ST-K-2	Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej  [( 24.5*2+12.5*3+3.95+0.61+0.61)*1.3]*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.834	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.834</b>
66 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0101-05	ST-K-2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  [( 24.5*2+12.5*3+3.95)*0.25*1.35]*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.105	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
67 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-01	ST-K-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr 10 cm ) ( 24.5*2+12.5*3)*1.35*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.355</b>
68 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-06	ST-K-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.355</b>
69 d.2. 2.1	KNR 0-23 2614-10	ST-K-3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.35*4*0.2	m  m	  1.080	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
70	KNR 0-23 d.2. 0933-01 - 2.1 analogia	ST-K-4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ( 24.5*2+12.5*3)*0.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>
71	KNR 0-23 d.2. 0933-02 - 2.1 analogia	ST-K-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ( 24.5*2+12.5*3)*0.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>
<b>2.2.</b>			<b>Fundamenty pod urządzenia</b>			
72	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 2.2	ST-K-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2 (1.6*2 + 1*1.4)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
73	KNR 2-02 d.2. 0283-01 - 2.2 analogia	ST-K-2	Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości betonu do 0,6 m <sup>3</sup> - beton C20/25  1*1.4*0.35*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.098	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0283-03 2.2	ST-K-2	Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 2 m <sup>3</sup> - beton C20/25  1.6*2.0*0.35*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.224	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>
75	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2.2	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.0752*0.2	t t	 0.015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
76	KNR 2-02 d.2. 0701-10 - 2.2 analogia	ST-K-2	Obramowanie fundamentów z kątownika ze stali nierdzewnej  (2*1.6 +2*2.0 +2*1.0 + 2*1.4)*0.2	m m	 2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>2.3</b>			<b>Ściany konstrukcyjne i kominy</b>			
77	KNR 2-02 d.2. 0604-02 3	ST-K-2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  22.918*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.584	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.584</b>
78	KNR-W 2- d.2. 02 0115-05 3	ST-K-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm  309.765*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.953	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.953</b>
79	KNR 2-02 d.2. 0126-01 3	ST-K-2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  8*0.2	szt szt	 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
80	KNR 2-02 d.2. 0126-02 3	ST-K-2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7*0.2	szt szt	 1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
81	KNR 2-02 d.2. 0210-05 3	ST-K-2	Nadproża wylewane - beton C20/25  0.3*0.25*(3.77+2.56+2.66)*0.2 0.2*0.25*(1.7+1.86+1.71+1.8)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.135 0.071	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
82	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.098*0.2	t t	 0.0196	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2- d.2. 02 0128-03 3 - analogia	ST-K-2	Obudowa komina z cegieł o przekroju przewodu 1 1/2x1 1/2 cegły  3.067*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.613	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.613</b>
84	KNR 2-02 d.2. 0219-05 3	ST-K-2	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0.902*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
85	KNR 2-02 d.2. 0903-01 3	ST-K-4	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.ręczn. ( otynkowanie kominów )  (0.82+0.88)*2*2.6*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.768</b>
86	KNR-W 2- d.2. 02 1519-05 3	ST-K-4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.768</b>
<b>2.4</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
87	KNR 2-02 d.2. 0121-03 - 4 analogia	ST-K-2	Ścianki działowe z pustaków o grubości 11,5 cm na zaprawie cementowo-wapiennej  93.695*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.739	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.739</b>
<b>2.5</b>			<b>Strop</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>Strop z płyt żelbetowych sprężonych</b>			
88	KNR-W 2- d.2. 02 0331-01 5.1	ST-K-2	Płyty stropowe kanałowe sprężone o gr. 32 cm  21*0.2	elem.  elem.	  4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
89	KNR-W 2- d.2. 02 0302-09 5.1 - analogia	ST-K-2	Wieńce i wylewki uzupełniające monolityczne na stropie ( beton C20/25 )  2*11.75*0.35*0.33*0.2 11.75*0.4*0.32*0.2 2*11.75*0.33*0.32*0.2 11.75*0.3*0.32*0.2 48.5*(0.25*0.25 +0.25*0.12)*0.2 24.5*0.25*0.25*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.543 0.301 0.496 0.226 0.897 0.306	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.769</b>
90	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5.1	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  1.1032*0.2	t  t	  0.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
91	KNR AT-43 d.2. 0102-04 5.1	ST-K-2	Warstwa paroizolacji  288*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
92	KNR 2-02 d.2. 0609-02 5.1	ST-K-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie ( płyty gr 18 cm odm 20 samog. )  288*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
93	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 5.1	ST-K-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2 288*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
94	KNR 2-02 d.2. 1102-02 5.1 1102-03	ST-K-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
95	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5.1	ST-K-2	dopłata za zbrojenie siatką o oczku 10x10  288*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
96	KNNR 2 d.2. 1105-02 - 5.1 analogia	ST-K-4	Wyłaz na poddasze ocieplony	m <sup>2</sup>		
			0.64*0.2	m <sup>2</sup>	0.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
<b>2.5.</b>			<b>Dach</b>			
97	KNNR 2-02 d.2. 0402-05 5.2	ST-K-2	Wieżba dachowa płatwiowo-kleszczowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m	m <sup>2</sup>		
			(13.8+1.5)/2*7.1*2*0.2	m <sup>2</sup>	21.726	
			(25.75+13.5)/2*7.95*2*0.2	m <sup>2</sup>	62.408	
			(3.45+0.9)/2*3.15*2*0.2	m <sup>2</sup>	2.741	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.874</b>
98	KNNR AT-43 d.2. 0102-04 5.2	ST-K-2	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>		
			434.37*0.2	m <sup>2</sup>	86.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.874</b>
99	KNNR 2-02 d.2. 0410-04 5.2	ST-K-2	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( łaty i kontrłaty )	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	86.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.874</b>
100	KNNR 2 d.2. 0508-01 5.2	ST-K-2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
			poz.99	m <sup>2</sup>	86.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.874</b>
101	KNNR 2 d.2. 0508-02 5.2	ST-K-2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
			13.5*0.2	m	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
102	KNNR 2 d.2. 0508-03 5.2	ST-K-2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
			(25.75*2+13.8*2)*0.2	m	15.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
103	KNNR 2 d.2. 0504-06 5.2	ST-K-2	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	szt.		
			1*0.2	szt.	0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
104	KNNR 2 d.2. 0504-02 5.2 analogia	ST-K-2	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			31.56*0.2	m <sup>2</sup>	6.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.312</b>
105	KNNR 2 d.2. 0508-02 - 5.2 analogia	ST-K-2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - bariery przeciwnisigowe	m		
			48*0.2	m	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
106	KNNR 2 d.2. 1105-02 5.2	ST-K-4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0.78*0.2	m <sup>2</sup>	0.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
107	KNNR 2 d.2. 0506-0222 5.2	ST-K-2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki fi 150 mm	m		
			79.1*0.2	m	15.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
108	KNNR 2 d.2. 0506-0242 5.2	ST-K-2	Leje spustowe - rozmiar 150 mm	szt		
			4*0.2	szt	0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
109	KNNR 2 d.2. 0506-0242 5.2	ST-K-2	Rury spustowe z PCW fi 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.4*4*0.2	m	3.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
<b>2.6</b>			<b>Elewacja i elementy zewnętrzne</b>			
110	KNR 0-23 d.2. 2612-01 6	ST-K-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( Ocieplenie ścian zewn. płytami styropianowymi gr 12 cm ) (24.5*2+12.6*2)*4.85*0.2 (-1.5*1.5*2-1.8*1.5*7)*0.2 (-3*3.3-3*2-2.5*3)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.974 -4.680 -4.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.614</b>
111	KNR 0-23 d.2. 2612-06 6	ST-K-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.614</b>
112	KNR 0-23 d.2. 2614-10 6	ST-K-3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.85*4*0.2 (3.3*2+3*2+2.5*2+2*2)*0.2	m  m m	 3.880 4.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
113	KNR 0-23 d.2. 0933-01 6	ST-K-3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.614</b>
114	KNR 0-23 d.2. 0933-02 6	ST-K-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.614</b>
<b>2.7</b>			<b>Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów</b>			
115	KNR 2-02 d.2. 0801-02 7	ST-K-4	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  134.6*4.45*0.2 < potr. otwory >-( 3*3.3+2*3+2*2.5+1.1*2.1+1.3*2.05+1*2.05)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.794 -5.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.209</b>
116	KNR 2-02 d.2. 0803-06 7	ST-K-4	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  278.05*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.610</b>
117	KNR 2-02 d.2. 1505-01 7	ST-K-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  255.38*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 51.076	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.076</b>
118	KNR-W 2- d.2. 02 0840-04 7	ST-K-4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej  315.66*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 63.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.132</b>
119	KNR 2-02 d.2. 2011-02 - 7 analogia	ST-K-4	Sufit pdwieszony gipsowo-kartonowy wodoodporny, pojedynczy na stropach, na rusztach metalowych  33.30*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
120	KNR 2-02 d.2. 1505-05 7	ST-K-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych na sufitach z gruntowaniem  33.30*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
121	KNR 2-02 d.2. 1505-07 7	ST-K-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z gruntowaniem  244.75*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 48.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.950</b>
<b>2.8</b>			<b>Ślusarka i stolarka</b>			
122	KNR 2-02 d.2. 1206-02 8 analogia	ST-K-4	Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 3x3,3 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*3.3*0.2	m <sup>2</sup>	1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
123	KNR 2-02 d.2. 1206-02 8 analogia	ST-K-4	Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 2x3,0 m	m <sup>2</sup>		
			3*2*0.2	m <sup>2</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
124	KNR 2-02 d.2. 1206-02 8 analogia	ST-K-4	Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 2x2,5 m	m <sup>2</sup>		
			2*2.5*0.2	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 2-02 d.2. 1204-04 8	ST-K-4	Drzwi stalowe zewn. ocieplone o pow.ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
			1.1*2.1*0.2	m <sup>2</sup>	0.462	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
126	KNR 2-02 d.2. 1204-04 8	ST-K-4	Drzwi stalowe wewnętrzne o pow.ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
			(1.3*2.05*2+1*2.05)*0.2	m <sup>2</sup>	1.476	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.476</b>
127	KNR 2-02 d.2. 1016-02 8	ST-K-4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			2*0.2	szt.	0.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
128	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	ST-K-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotnie pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			(0.9*2.0+0.8*2)*0.2	m <sup>2</sup>	0.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
129	NNRNKB d.2. 202 1025-04 8	ST-K-4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW.	m <sup>2</sup>		
			1.5*1.5*0.2	m <sup>2</sup>	0.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
130	NNRNKB d.2. 202 1025-04 8	ST-K-4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW.	m <sup>2</sup>		
			1.81*1.51*7*0.2	m <sup>2</sup>	3.826	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.826</b>
131	NNRNKB d.2. 202 0161-02 8	ST-K-4	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
			8*0.2	szt	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
132	NNRNKB d.2. 202 1027-01 8 analogia	ST-K-2	Montaż drabiny wejściowej na poddasze	kpl.		
			1*0.2	kpl.	0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>2.9</b>			<b>Posadzki</b>			
133	KNR 2-02 d.2. 1101-07 9	ST-K-4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ( podkład z piasku gruboziarnistego gr 25 cm )	m <sup>3</sup>		
			268*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	13.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
134	KNR-W 2- d.2. 02 1101-05 9	ST-K-4	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			268*0.1*0.2	m <sup>3</sup>	5.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.360</b>
135	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 9	ST-K-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			268*2*0.2	m <sup>2</sup>	107.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.200</b>
136	KNR 2-02 d.2. 0290-04 9	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			5.0178*0.2	t	1.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.004</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-22 d.2. 1003-02 + 9 KNR 2-22 1003-03	ST-K-4	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko z betonu C 20/25  268.0*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.600</b>
138	KNR 2-02 d.2. 1118-08 9	ST-K-4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  59.54*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.908</b>
139	KNR 2-02 d.2. 1119-08 9	ST-K-4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą  62.6*0.2	m  m	  12.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.520</b>
140	KNR 2-02 d.2. 1116-05 - 9 analogia	ST-K-4	Posadzki epoksydowe antypoślizgowe  212.51*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.502	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.502</b>
<b>2.1 0</b>			<b>Kanały żelbetowe wewnątrz budynku</b>			
141	KNR 2-02 d.2. 0701-01 + 10 KNR 2-02 0701-02	ST-K-2	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm  (0.84*0.48 + 0.64*11.28 + 0.74*7.8)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.679	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.679</b>
142	KNR 2-02 d.2. 0701-03 10	ST-K-2	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm  [(2*11.28 + 2*0.48 + 2*7.8 + 2*0.6 + 0.7)*0.6]*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.922	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.922</b>
143	KNR 2-02 d.2. 0290-04 10	ST-K-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.2178*0.2	t  t	  0.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
144	KNR 2-02 d.2. 0701-10 10	ST-K-2	Obramowanie z kątownika ze stali nierdzewnej kanału wewnątrz budynku  (2*11.28 + 2*0.6 + 2*0.48 + 0.8 + 2*7.8 + 2*0.7)*0.2	m  m	  8.504	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.504</b>
145	KNR 2-05 d.2. 0120-07 - 10 analogia	ST-K-2	Pokrycie kanałów z płyt ażurowych nierdzewnych  (0.5*11.28 + 0.7*0.48 + 0.6*7.8)*0.045*0.2	t  t	  0.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>