

---

**2-01-132 <> PRZEDMIAR ROBÓT**  
**STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW**  
**roboty budowlane**

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WOŁCZYNIE - ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ  
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn, obręb Wołczyn, powiat kluczborski, działki nr 319, 320, 321  
ZAMAWIAJĄCY : GMINA WOŁCZYN  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 45-250 Wołczyn ul, Dworcowa 1  
KOD CPV : 45231300-8 - PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : roboty budowlane  
OPRACOWAŁ : inż Andrzej Kicman 05-02-2012 r  
AUTOR OPRACOWANIA z 2007 r : mgr inż irena Linder, inż Wojciech Sykała

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
mgr inż irena Linder, inż Wojciech Sykała

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WOŁCZYN - STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW - roboty budowlane</b>			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	19
3	Ściany nadziemne	20	30
4	Stropy nadziemne	31	43
5	Dach - konstrukcja i pokrycie	44	65
6	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa	66	69
7	Tynki wewnętrzne i oblicowania	70	72
8	Podłogi i posadzki	73	82
9	Malowanie	83	83
10	Elewacje, elementy zewnętrzne	84	92

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WOŁCZYN - STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW - roboty budowlane</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0209-05	Z	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. II [nachylenie skarp1:1] 1.0*2.0*24.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
2 d.1	KNNR 1 0304-01	Z	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat. II 0.23*2.0*24.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Z	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem warstw gr. 20 cm ; kat.gr.II 49.0+11.27-[2.45+5.88+5.95+30.72*0.1+72.50*0.36]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.818	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.818</b>
4 d.1	KNNR 1 0317-05	Z	Zasypywanie wykopów ze skarpami - dod.za każdy dalszy rozp.1 m przerzutu ponad 3 do 9 m NAKŁADY 6xR 16.818	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.818	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.818</b>
<b>2</b>			<b>Fundamenty</b>			
5 d.2	KNNR 2 0106-02	B.1; B.2; B.4	Betonowanie B-10 w deskowaniu tradycyjnym - podłoże pod ławy fundamentowe grub 10 cm 1.0*24.5*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
6 d.2	KNNR 2 0101-01	B.2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych 0.30*24.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
7 d.2	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 48.0	kg kg	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
8 d.2	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0.217	t t	 0.217	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
9 d.2	KNNR 2 0107-01	B.4	Betonowanie B-15 ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.80*0.30*24.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
10 d.2	KNNR 2 0601-09	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku asfaltowym na gorąco 0.80*24.50+0.25*36.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.750</b>
11 d.2	KNNR 2 0301-03	B.8	Fundamenty z bloczków betonowych B-15 grub 25 cm 0.65*[11.50+6.80]*2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.948	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.948</b>
12 d.2	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne belek wieńców 0.25*36.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
13 d.2	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-15 wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*36.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
14 d.2	KNNR 2 0101-04	B.2	Deskowanie tradycyjne rdzeni w ścianach [0.25+0.30]*2*0.54*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
15 d.2	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 8	kg kg	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.2	KNNR 2 0104-05	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0.056	t t	 0.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
17 d.2	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 rdzeni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.30*0.54*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.081	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
18 d.2	KNNR 4-01 0603-05	B.6	Dwuwarstw.isolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.20*[12.0+6.80*2]	m <sup>2</sup>	30.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
19 d.2	KNNR-W 3 0207-03	B.6	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej	m <sup>2</sup>		
			1.20*[12+6.80*2]	m <sup>2</sup>	30.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
<b>3</b>			<b>Ściany nadziemia</b>			
20 d.3	KNNR 2 0302-02 poz zast	B.8	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł wapienno - piaskowych	m <sup>3</sup>		
			2.20*[12.0+6.30]*2*0.25	m <sup>3</sup>	20.130	
			4.35*[12.0+6.30]*2*0.25	m <sup>3</sup>	39.803	
			-[2.50*2+3.0*3.50+0.9*1.20*4]*0.25	m <sup>3</sup>	-4.955	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.978</b>
21 d.3	kalk.indywid.	B.8	Kratki wentylacyjne 14x14	m <sup>3</sup>		
			7	m <sup>3</sup>	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.3	KNNR 2 0302-05	B.8	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c NA-KŁADY M bez kosztów nadproży [	otw.		
			6	otw.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.3	kalk.indywid.	B.8	Nadproża prefabrykowane L-19	m		
			1.20*2*4	m	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
24 d.3	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne wieńców bet. w ścianach	m <sup>2</sup>		
			[0.25+0.30]*2.32*2	m <sup>2</sup>	2.552	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.552</b>
25 d.3	KNNR 2 0107-05	B.4	Betonowanie B-20 rdzeni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
			0.25*0.30*2.32*2	m <sup>3</sup>	0.348	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
26 d.3	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne nadproży	m <sup>2</sup>		
			[0.85*2+0.25]*3.50+[0.25+0.30*2]*3.60	m <sup>2</sup>	9.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.885</b>
27 d.3	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	kg		
			9	kg	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28 d.3	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
			0.032	t	0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
29 d.3	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
			0.85*0.25*3.50+0.25*0.30*3.60	m <sup>3</sup>	1.014	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.014</b>
30 d.3	KNNR 4-01 0603-05	B.4	Dwuwarstw.izolacje pionowe ściany od strony zbiornika reaktora SBR lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
			0.20*12.0	m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>4</b>			<b>Stropy nadziemia</b>			
31 d.4	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne wieńców	m <sup>2</sup>		
			[0.65+0.52]*36.6+[0.25+0.13]*36.6	m <sup>2</sup>	56.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.730</b>
32 d.4	KNNR 2 0101-07	B.2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
			[11.50-0.35*6]*[6.30-0.25*2]	m <sup>2</sup>	54.520	
			[11.50-0.25*3]*6.30	m <sup>2</sup>	67.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.245</b>
33 d.4	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m <sup>2</sup>		
			[0.35+0.52*2]*6.30*4	m <sup>2</sup>	35.028	
			[0.35+0.52*2]*6.30*2	m <sup>2</sup>	17.514	
			2*[0.25+0.27*2]*[1.73+1.68+1.0*3+1.46+1.52]	m <sup>2</sup>	14.836	
			[0.25+0.38*2]*6.30*3	m <sup>2</sup>	19.089	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.467</b>
34 d.4	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	kg		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			131.08+27.17*2+24.22+44.8+27.0	kg	281.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>281.440</b>
35 d.4	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm [27.63*4+27.63*2+93.84+195.0+13.36*3+130.0]/1000	t t	0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
36 d.4	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [456.8+346.0+664.6+330.0]/1000	t t	1.797	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.797</b>
37 d.4	KNNR 2 0104-05	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm [85.09*4+85.09*2+42.54*3]/1000	t t	0.638	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.638</b>
38 d.4	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.65*0.25*36.6+0.25*0.25*36.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.235</b>
39 d.4	KNNR 2 0107-07	B.4	Betonowanie B-20 płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym [11.50-0.35*6]*[6.30-0.25*2]*0.13 [11.50-0.25*3]*6.30*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.088 8.127	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.215</b>
40 d.4	KNNR 2 0107-06 UZ-2 UZ-3 UZ-4 UZ-1	B.4	Betonowanie B-20 podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.35*0.65*6.79*4 0.35*0.65*6.79*2 2*0.25*0.40*[1.95+1.68+1.0*3+1.46+1.77] 0.25*0.50*6.79*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.179 3.089 1.972 2.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.786</b>
41 d.4	KNNR 7 0206-04 poz zast	B.17	Belka stalowa wciągarki z kształtowników walcowanych [teowniki 200; 140 oraz dn 12 stal ST3SX] 272.5/1000*1.02*1.018	t t	0.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
42 d.4	kalk.indywid.	B.17	Koszt Belka stalowa wciągarki zabezpieczonej farbą miniową podkładową 0.283	t t	0.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
43 d.4	KNNR 7 0904-03 poz zast	B.12	Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczukową zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową belki stalowej wciągarki NAKŁADY 2x{ R+M+S} 0.283	t t	0.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
<b>5</b>			<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
44 d.5	KNNR 2 0503-01	B.14	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej pokrytej akrylem 4.90*13.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
45 d.5	KNNR 2 0508-02	B.14	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsioro dachowe pokryte akrylem 13.0	m m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46 d.5	KNNR 2 0508-03	B.14	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe pokryte akrylem 13.0*2	m m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
47 d.5	KNNR 2 0403-02	B.14	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej o wym 2,5x5 cm - łaty oraz 3,5x5 cm - kortłaty NAKŁADY 1,3x[R+S+M tylko łaty] 127.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
48 d.5	KNNR 2 0604-02	B.6	Izolacja z folii polietylenowej niskoparoprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 127.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
49 d.5	KNNR 2 0402-05	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe NAKŁADY bez M 5.1*34	m m	173.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.400</b>
50 d.5	kalk.indywid.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe o wym 6, 3x16 cm 0.063*0.16*173.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.748	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.748</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	KNNR 2 0402-04 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki NAKŁADY bez M 4.10*16	m m	 65.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
52 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*65.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.661	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
53 d.5	KNNR 2 0402-01	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o wy 12x12 cm NAKŁADY bez M 27.0	m m	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
54 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty o wym 12,0x12,0 cm 0.12*0.12*27.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.389	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.389</b>
55 d.5	KNNR 2 0402-06 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -wymiany NAKŁADY bez M 2.05*2	m m	 4.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
56 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*4.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
57 d.5	KNNR 2 0402-04 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice NAKŁADY bez M 6.20*4	m m	 24.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
58 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wiatrownice o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*24.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
59 d.5	KNNR 2 0506-02	B.14	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe 100 mm łączone na klej 13.0*2	m m	 26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
60 d.5	KNNR 2 0506-03	B.14	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe śr 75 cm 7.50*2	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61 d.5	KNNR 2 1903-02	B.14	Okladzina np typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej - lub innego typu o równowaznych parametrach technicznych - podbitka okapów dachowych 0.65*[12*2+4.80*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.080</b>
62 d.5	KNNR 2 1105-02	B.14	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone na poddasze i polać dachową 0.8*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
63 d.5	KNR 2-17 0152-02	B.4	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.5	KNR 2-17 0149-01	B.4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.5	KNNR 2 0504-02 poz zast	B.14	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm w tym podrynniki i nadrynniki 15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
<b>6</b>			<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>			
66 d.6	KNNR 7 0701-03	B.9	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m2, jednoramowe, indywidualne, dwuszybowe, uchylno-rozwieralne z okuciami obwiedniowymi 0.90*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 2 1303-02 poz zast	B.9	Wrota garażowe segmentowe, stalowe np firmy HORMAN. nieocieplone z prowadzeniem "H" [ z podwieszonymi, podwyższonymi prowadnicami - dla sprężyn naciagowych ] wraz z ościeżnica stalową wo - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 2.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNNR 2 1303-02 poz zast	B.9	Wrota garażowe segmentowe, stalowe np firmy HORMAN. nieocieplone z prowadzeniem "H" [ z podwieszonymi, podwyższonymi prowadnicami - dla sprężyn naciagowych ] z drzwiami wraz z ościeżnica stalową - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 3.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
69	KNNR 2 0302-07 d.6	B.9	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z lastryka 1.0*4	m m	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>			<b>Tynki wewnętrzne i oblicowania</b>			
70	KNNR 2 0801-03 d.7	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów + ościeża  [11.50+6.30]*2*2.72 [11.50+6.30]*2*4.30 3*0.25*[2.50+2.0*2]+3*[3+3.5*2] -[2.50*2.0+3.0*3.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.832 153.080 34.875 -15.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>269.287</b>
71	KNNR 2 0801-04 d.7	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  11.50*6.30+0.52*2*6.3*6+0.27*2*[1.73+1.68+1.0*3+1.46+1.52]*2 11.50*6.30+0.38*2*6.30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.903 86.814	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.717</b>
72	KNNR 2 0803-02 d.7	B.10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm mocowanymi na klej [11.50+6.30]*2*2.0-2.50*2.0 [11.50+6.30]*2*2.0-3.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.200 60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.900</b>
<b>8</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
73	KNNR 2 1201-03 d.8	B.7	Podkłady z ubitych piasku pod podłogi i posadzki 11.50*6.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.113	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
74	KNNR 2 1201-01 d.8	B.5	Podkłady betonowe B-10 W2 pod podłogi i posadzki wykonane ze spadkiem 11.50*6.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
75	KNNR 2 0604-01 d.8	B.6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 72.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
76	KNNR 2 1202-06 d.8	B.7	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 60-130 mm ze spadkiem do kratki, z dodatkiem środka uszczelniającego 11.50*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.450</b>
77	KNNR 2 1202-07 d.8	B.7	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm NAKŁADY 7x[R+M+S] 11.50*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.450</b>
78	KNNR 2 0604-01 d.8	B.6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 72.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
79	KNNR 2 1202-02 d.8	B.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 40 mm 72.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
80	KNNR 2 1202-03 d.8	B.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm NAKŁADY 2x[R+M+S] 72.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
81	KNNR 2 1209-03 d.8	B.7	Posadzki antypślizgowa, mrozoodporna z płytek z gresu o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 72.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
82	KNNR 2 0107-02 d.8	B.7	Cokoły betonowe B-20 pod urządzenia wylane na posadzce	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>9</b>			<b>Malowanie</b>			
83 d.9	KNNR 2 1401-05	B.12	Malowanie tynków wewnętrznych cem-wap kat III farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany i słupy 269.87+208.717-126.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>351.687</b>
<b>10</b>			<b>Elewacje, elementy zewnętrzne</b>			
84 d.10	KNR 0-17 2610-02 poz zast	B.18	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi frezowanymi np [EPS 70 grub 10 cm mocowanymi na klej i łącznikami mechanicznymi, metodą lekką-mokrą w systemie np, CERESIT wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynkiem mozaikowym ziarno 2 mm - cokół budynku - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 12.0*3.60+6.80*3.60+6.80*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.160</b>
85 d.10	KNR 0-17 2610-02 poz zast	B.18	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi frezowanymi np EPS 70 grub 10 cm mocowanymi na klej i łącznikami mechanicznymi, metodą lekką-mokrą w systemie np, CERESIT wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynkiem akrylowym [ faktura kamykowa ] ziarno 1,5 mm - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 12.0*3.75+[6.80*3.75+6.80*2.74*0.5]*2 12.0*3.0 -[3.0*3.0+0.90*1.20*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.632 36.000 -13.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.312</b>
86 d.10	KNR 0-17 2610-05	B.18	Jak wyżej lecz ościeży otworów bez kosztu styropianu 3.0*3*0.1+[0.9+1.20]*2*0.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
87 d.10	KNR 0-17 2610-10	B.18	Listwy cokolowe 27.60	m m	 27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
88 d.10	KNR 0-17 2610-10	B.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 7.35*4+2*2.0+2.50+30.0*4+[0.90+1.20]*2*4	m m	 172.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.700</b>
89 d.10	KNNR 2 0504-02 poz zast	B.14	Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
90 d.10	KNNR 2 1501-01	B.18	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m UWAGA: czas pracy rusztowań do ustalenia przez wykonawcę robót zgodnie KNNR 2 rozdział 16 RUSZTOWANIA warunki specjalne p. 5,3 243.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
91 d.10	KNNR 2 1505-01	B.18	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 243.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
92 d.10	KNNR 6 0503-04	D	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska wokół budynku 0.50*17.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>