

---

# Przedmiar robót

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlano-instalacyjne  
INWESTOR : Gmian Chmielnik  
Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projektowany obiekt dotyczy przebudowy i rozbudowy budynku remizy OSP Sędziejowice. Budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek będzie pełnił funkcję remizy OSP o konstrukcji murowanej, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 40° pokryty blachą na rąbek. W ramach przebudowy i rozbudowy budynku remizy OSP przewidziano: • Prace rozbiórkowe wewnątrz budynku i na zewnątrz: rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu, rozbiórka stropu i ścian I i II piętra, demontaż stolarki okiennej oraz drzwiowej, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych, rozbiórka części ścian wewnętrznych, rozbiórka schodów wewnętrznych, demontaż instalacji wewnętrznych, rozbiórka posadzek; demontaż pokrycia stropodachu, • Całkowite wyburzenie starej części budynku na działce nr 619, • Przygotowanie placu budowy, • Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych, • Prace murarskie - wykonanie nowych ścian murowanych nośnych i działowych, przemurowania, naprawy, uzupełnienia, wykonanie nowych nadproży drzwiowych i okiennych, • Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, • Prace budowlano - montażowe przebudowy oraz ogólne remontowe w budynku, tynkarskie, • Konstrukcja dachu, • Prace budowlano - montażowe związane z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, c.o., gazu i elektrycznych; • Prace wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne; malarskie, posadzkarskie, nowe posadzki, komunikacja i pomieszczenia sanitarne z płytek ceramicznych antypoślizgowych; • Przebudowa schodów zewnętrznych, • Ocieplenie ścian budynku.					
1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1.1		<b>BUDYNEK OSP_PZT_2</b>			
1.1.1.		Całkowite wyburzenie starej części budynku na działce nr 619, wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki	kpl.		
1.1.1.			kpl.	1.000000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
1.2		<b>BUDYNEK OSP_PZT_1</b>			
1.2.1.		Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl.		
1.2.1.			kpl.	1.000000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
1.2.1.	0535-4		m	47.380000	
2		19.88*2+3.81*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.380000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
1.2.1.	0535-6		m	40.000000	
3		8.0*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
1.2.1.	0535-2		m <sup>2</sup>	238.560000	
4		19.88*6.00*2 3.81*(6.00+3.00)	m <sup>2</sup>	34.290000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.850000</b>
1.2.1.	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
1.2.1.	0403-5		m <sup>2</sup>	272.850000	
5		272.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>272.850000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2·m2	szt		
1.2.1.	0354-9		szt	10.000000	
6		Parter	szt	9.000000	
		I Piętro			
		7+3 9			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, ponad 2·m2	m <sup>2</sup>		
1.2.1.	0354-10		m <sup>2</sup>	2.300000	
7		I Piętro			
		1.15*2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, brama, ponad 2·m2	m <sup>2</sup>		
1.2.1.	0354-10		m <sup>2</sup>	13.055000	
8		3.73*3.50	m <sup>2</sup>	0.005000	
		korekta obmiaru 0.005	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.060000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, stolarka okienna, pustaki szklane, powierzchnia do 2·m2	szt		
1.2.1.	0354-7		szt	2.000000	
9		Poddasze			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
1.2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru, stolarka okienna, pustaki szklane, powierzchnia ponad 2·m2	m <sup>2</sup>		
1.2.1.	0354-8		m <sup>2</sup>	27.922500	
10		Parter	m <sup>2</sup>	12.871000	
		1.07*2.25+1.38*2.25*2+1.48*2.25*3+1.38*2.25*3 1.22*4.82+1.22*5.73	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.0035	m <sup>2</sup>	-0.003500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.790000</b>
1.2. 1.2. 11	KNR 4-01 0350-1	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>		
		0.40*1.10*4.00*2+0.40*0.64*4.00	m <sup>3</sup>	4.544000	
	korekta ob- miaru	-0.004	m <sup>3</sup>	-0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540000</b>
1.2. 1.2. 12	KNR 4-04 0105-4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	Parter	(2.65*2+1.03)*3.90-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	23.087000	
	Piętro	(2.92+2.57+2.06+4.14+3.27+2.00+1.66)*2.80-0.80*2.00*5	m <sup>2</sup>	44.136000	
	korekta ob- miaru	-0.003	m <sup>2</sup>	-0.003000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.220000</b>
1.2. 1.2. 13	KNR 4-04 0102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cemen- towo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m <sup>3</sup>		
	Piętro	(9.48*2.80-0.80*2.00*2)*0.27	m <sup>3</sup>	6.302880	
		(9.48*2.80-0.80*2.00)*0.41	m <sup>3</sup>	10.227040	
		(9.48-1.64)*2.80*0.30	m <sup>3</sup>	6.585600	
		(9.48-1.64)*2.80*0.41	m <sup>3</sup>	9.000320	
	Parter	(9.48*3.90-0.80*2.00*2)*0.41+9.48*3.90*0.41	m <sup>3</sup>	29.005040	
		(1.43*3.90-0.80*2.00)*0.28	m <sup>3</sup>	1.113560	
		(9.48*3.90-0.80*2.00*5)*0.27	m <sup>3</sup>	7.822440	
		2.57*3.90*0.21+2.57*3.90*0.17	m <sup>3</sup>	3.808740	
		(2.65-0.90)*3.90*0.27	m <sup>3</sup>	1.842750	
		0.86*0.41*3.90*2	m <sup>3</sup>	2.750280	
	korekta ob- miaru	0.00135	m <sup>3</sup>	0.001350	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.460000</b>
1.2. 1.2. 14	KNR 4-04 0102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cemen- towo-wapiennej - ściany zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
	Poddasze - ściany szczy- towe	10.30*3.86*0.5*2*0.41+8.04*3.86*0.5*0.41	m <sup>3</sup>	22.662832	
	Poddasze - ściany kolan- kowe	19.07*0.52*2*0.41+3.00*0.52*2*0.41	m <sup>3</sup>	9.410648	
	I Piętro	(19.86*2+9.48*2+8.04+3.00*2+1.27)*2.80*0.41	m <sup>3</sup>	84.940520	
	Parter	(19.86*2+9.48*2+8.04+3.00*2+1.27)*3.90*0.41	m <sup>3</sup>	118.310010	
	stolarka	-(13.06+40.79+0.97*1.17+0.91*1.38-0.90*2.05*3-1.15*2.00)*0.41	m <sup>3</sup>	-19.846337	
	korekta ob- miaru	0.002327	m <sup>3</sup>	0.002327	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.480000</b>
1.2. 1.2. 15	KNR 4-04 0106-3	Rozebranie stropów płaskich	m <sup>2</sup>		
	strop nad parterem i nad piętrem	19.88*10.30*2	m <sup>2</sup>	409.528000	
	korekta ob- miaru	0.002	m <sup>2</sup>	0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.530000</b>
1.2. 1.2. 16	KNR 4-01 0212-3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - klatka schodowa wew- nętrzna	m <sup>3</sup>		
	klatka scho- dowa - parter	(2.65*1.30+1.15*4.20*2)*0.18	m <sup>3</sup>	2.358900	
	- piętro				
	Klatka scho- dowa - I-II piętro	3.00*7.22*0.18*2	m <sup>3</sup>	7.797600	
	korekta ob- miaru	0.0035	m <sup>3</sup>	0.003500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.160000</b>
1.2. 1.2. 17	KNR 4-04 0504-1	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
	Parter	187.90	m <sup>2</sup>	187.900000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.900000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.2. 18	KNR 4-04 0101-1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	(19.86*2+9.48*5+8.04+3.00*2+1.27)*1.20*0.50 0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.458000 0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.460000</b>
1.2. 1.2. 19	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładow- czych	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	19*2.0*0.1+2.3*0.1+13.06*0.1+2.0*2.0*0.1+40.79*0.1+4.54+67.22*0.12+78.46 215.48+409.53*0.18+10.16+187.90*0.1+61.46 0.0032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.881400 379.605400 0.003200	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.490000</b>
1.2. 1.2. 20	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku, transport samochodem samowyładowczym, wraz z opłatą za składo- wanie odpadów	m <sup>3</sup>		
		480.49	m <sup>3</sup>	480.490000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.490000</b>
<b>2</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>				
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1. 2.1. 1	KNNR 1 0202-8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - przyjęto 50% wykopu	m <sup>3</sup>		
	wykop pod projektowane warstwy po- sadzki	(0.60+20.34+0.60)*(0.60+10.76+0.60)*0.40*0.5	m <sup>3</sup>	51.523680	
	pogłębienie pod ławy fun- damentowe oraz stopę	((0.60+10.86)*(0.60+0.70+0.60)*1.65*2+(9.48+0.60)*(0.60+0.70+0.60)*1.20*2) *0.5	m <sup>3</sup>	58.909500	
		((9.36-0.60*2)*(0.60+0.70+0.60)*1.65*2+(9.36-0.60*2)*(0.60+0.70+0.60)*1.20)* 0.5	m <sup>3</sup>	34.884000	
		(8.96-0.60*2)*(0.60+2.11+0.60)*1.65*0.5	m <sup>3</sup>	21.190620	
		(4.89-0.60*2)*(0.60+0.40+0.60)*1.65*0.5	m <sup>3</sup>	4.870800	
		(2.36-0.60*2)*(0.60+0.40+0.60)*1.65*0.5	m <sup>3</sup>	1.531200	
		(0.60+1.50+0.60)*(0.60+1.50+0.60)*1.20*0.5	m <sup>3</sup>	4.374000	
		(0.60+4.40+0.60)*1.95*1.20*0.5	m <sup>3</sup>	6.552000	
	schody ze- wnętrzne korekta ob- miaru	0.0042	m <sup>3</sup>	0.004200	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.840000</b>
2.1. 2.1. 2	KNNR 1 0210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 50% wykopu	m <sup>3</sup>		
		183.84	m <sup>3</sup>	183.840000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.840000</b>
2.1. 2.1. 3	KNNR 1 0214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych, ubijaki	m <sup>3</sup>		
		183.84	m <sup>3</sup>	183.840000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.840000</b>
<b>2.2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
2.2. 2.2. 1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm	m <sup>3</sup>		
	LF-1	0.90*0.10*(19.64*2+10.06*2+9.36+8.96)+1.53*0.55*0.10	m <sup>3</sup>	7.078950	
	LF-2	0.60*0.10*(4.89+8.96+1.01+2.36)	m <sup>3</sup>	1.033200	
	SF-1	1.70*1.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.289000	
	korekta ob- miaru	-0.00115	m <sup>3</sup>	-0.001150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400000</b>
2.2. 2.2. 2	KNR 2-02 0252-2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.8·m, beton C25/30 - LF-1	m <sup>3</sup>		
		0.70*0.40*(19.64*2+0.50*2+10.06*2+9.36+8.96)	m <sup>3</sup>	22.041600	
		1.33*0.45*0.40	m <sup>3</sup>	0.239400	
	korekta ob- miaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.280000</b>
2.2. 2.2. 3	KNR 2-02 0252-1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6·m, beton C25/30 - LF-2	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.40*(4.89+8.96+1.01+2.36)	m <sup>3</sup>	2.755200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	0.0048	m <sup>3</sup>	0.004800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760000</b>
2.2. 2.2. 4	KNR 2-02 0253-1	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, ob- jętość do 0.5·m3, beton C25/30 - SF-1	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.900000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900000</b>
2.2. 2.2. 5	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe	t		
	rys.K-12	(19.64*2+10.06*2+0.50*2+9.36+8.96)*11.13/1000	t	0.876154	
		(4.89+8.96+1.01+2.36)*5.97/1000	t	0.102803	
		55.71/1000	t	0.055710	
	korekta ob- miaru	-0.004667	t	-0.004667	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030000</b>
2.2. 2.2. 6	NNRNKB 2- 02 0137-1	Ściany fundamentowe, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubo- ści 25·cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	ściany ze- wnętrzne	(10.51*2+10.06)*1.37+(9.13*2+10.06)*0.92	m <sup>2</sup>	68.634000	
	ściany wew- nętrzne	(9.82+9.42*2+5.35+1.32+2.67)*1.37	m <sup>2</sup>	52.060000	
	korekta ob- miaru	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.690000</b>
<b>2.3</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
2.3. 2.3. 1	KNR 2-02 0604-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	LF-1	0.70*0.40*(19.64*2+0.50*2+10.06*2+9.36+8.96)+1.33*0.45*0.40	m <sup>2</sup>	22.281000	
	ŁF-2	0.40*0.40*(4.89+8.96+1.01+2.36)	m <sup>2</sup>	2.755200	
	SF-1	1.50*1.50*0.40	m <sup>2</sup>	0.900000	
	korekta ob- miaru	0.0038	m <sup>2</sup>	0.003800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.940000</b>
2.3. 2.3. 2	KNR 2-02 0603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	LF-1	0.40*(19.64*2+0.50*2+10.06*2+9.36+8.96)*2+(1.33*2+0.45)*0.40	m <sup>2</sup>	64.220000	
	ŁF-2	0.40*(4.89+8.96+1.01+2.36)*2	m <sup>2</sup>	13.776000	
	SF-1	1.50*4*0.40	m <sup>2</sup>	2.400000	
	ściany funda- mentowe	120.69	m <sup>2</sup>	120.690000	
	korekta ob- miaru	0.004	m <sup>2</sup>	0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.090000</b>
2.3. 2.3. 3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		120.69	m <sup>2</sup>	120.690000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.690000</b>
2.3. 2.3. 4	KNNRW 3 0207-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS gr.15cm	m <sup>2</sup>		
	ściany ze- wnętrzne	(10.51*2+10.06)*1.37+(9.13*2+10.06)*0.92	m <sup>2</sup>	68.634000	
	korekta ob- miaru	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.630000</b>
2.3. 2.3. 5	KNNRW 3 0207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		68.63*1.1	m <sup>2</sup>	75.493000	
	korekta ob- miaru	-0.003	m <sup>2</sup>	-0.003000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.490000</b>
<b>2.4</b>		<b>PODBUDOWA POD POSADZKĘ</b>			
2.4. 2.4. 1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
		(6.16*5.35+3.02*5.35*2+9.75*9.82+7.82*1.67+7.82*1.32+1.36*2.67+1.36* 1.32)*0.30	m <sup>3</sup>	56.946960	
	korekta ob- miaru	0.00304	m <sup>3</sup>	0.003040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56.950000</b>
2.4.	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C16/20	m <sup>3</sup>		
2.4.	1101-1		m <sup>3</sup>	37.964640	
2		(6.16*5.35+3.02*5.35*2+9.75*9.82+7.82*1.67+7.82*1.32+1.36*2.67+1.36*1.32)*0.20	m <sup>3</sup>	-0.004640	
	korekta ob- miaru	-0.00464			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.960000</b>
<b>2.5</b>		<b>SŁUPY, PODCIĄGI, WIEŃCE</b>			
2.5.	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5·m/	m <sup>3</sup>		
2.5.	0258-7	m2, beton C25/30 - S-1			
1		0.30*0.50*(4.23+1.10)	m <sup>3</sup>	0.799500	
	korekta ob- miaru	0.0005	m <sup>3</sup>	0.000500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800000</b>
2.5.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stało- we okrągłe - słupy	t		
2.5.	0290-2				
2		(4.23+1.10)*15.43/1000	t	0.082242	
	rys.K13	-0.002242	t	-0.002242	
	korekta ob- miaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080000</b>
2.5.	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0·m/m2,	m <sup>3</sup>		
2.5.	0258-5	beton C25/30 - T-1, T-3			
3		0.24*0.24*(1.10+4.23)	m <sup>3</sup>	0.307008	
	T-1	0.24*0.24*(1.55+4.23)	m <sup>3</sup>	0.332928	
		0.24*0.24*(1.55+4.23)*2	m <sup>3</sup>	0.665856	
	T-3	0.24*0.24*4.63*2	m <sup>3</sup>	0.533376	
	korekta ob- miaru	0.000832	m <sup>3</sup>	0.000832	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.840000</b>
2.5.	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5·m/	m <sup>3</sup>		
2.5.	0258-7	m2, beton C25/30 - T-2			
4		0.70*0.24*(1.10+4.23)*2	m <sup>3</sup>	1.790880	
	korekta ob- miaru	-0.00088	m <sup>3</sup>	-0.000880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.790000</b>
2.5.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stało- we okrągłe - trzpienie	t		
2.5.	0290-2				
5		(1.10+4.23)*11.07/1000	t	0.059003	
	T-1	(1.55+4.23)*11.07/1000	t	0.063985	
		(1.55+4.23)*2*11.07/1000	t	0.127969	
	T-2	(1.10+4.23)*2*13.62/1000	t	0.145189	
	T-3	4.63*2*5.78/1000	t	0.053523	
	korekta ob- miaru	0.000331	t	0.000331	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450000</b>
2.5.	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/prze- krój: do 12·(m/m2), beton C25/30 - P-1	m <sup>3</sup>		
2.5.	0262-3				
6		0.24*(0.70-0.30)*4.00*4	m <sup>3</sup>	1.536000	
	korekta ob- miaru	0.004	m <sup>3</sup>	0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540000</b>
2.5.	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/prze- krój: do 10 (m/m2), beton C25/30 - P-2	m <sup>3</sup>		
2.5.	0262-2				
7		0.30*(0.50-0.20)*(5.10+4.22)	m <sup>3</sup>	0.838800	
	korekta ob- miaru	0.0012	m <sup>3</sup>	0.001200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840000</b>
2.5.	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/prze- krój: ponad 16·(m/m2), beton C25/30 - P-3	m <sup>3</sup>		
2.5.	0262-6				
8		0.24*(0.30-0.20)*1.82	m <sup>3</sup>	0.043680	
	korekta ob- miaru	-0.00368	m <sup>3</sup>	-0.003680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040000</b>
2.5.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stało- we okrągłe - podciąg	t		
2.5.	0290-2				
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P-1 P-2 P-3 korekta ob- miaru	4.00*4*18.58/1000 (5.10+4.22)*21.84/1000 1.82*8.80/1000 0.003155	t t t t	0.297280 0.203549 0.016016 0.003155	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520000</b>
2.5. 2.5. 10	KNR 2-02 0262-2 W-1 W-2 korekta ob- miaru	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/prze- krój: do 10 (m/m2), beton C25/30 - W-1 i W-2  0.24*(0.30-0.20)*(19.89*2+10.30*2+9.82+8.00) 0.24*0.24*(0.50+6.41)*4 0.001136	m³  m³ m³ m³	  1.876800 1.592064 0.001136	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.470000</b>
2.5. 2.5. 11	KNR 2-02 0290-2 W-1 W-2 korekta ob- miaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe - wieńce  (19.89*2+10.30*2+9.82+8.00)*6.02/1000 (0.50+6.41)*4*5.78/1000 -0.000523	t  t t t	  0.470764 0.159759 -0.000523	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630000</b>
<b>2.6</b>		<b>STROPY ŻELBETOWE</b>			
2.6. 2.6. 1	KNR 2-02 0256-3 korekta ob- miaru	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10 cm, powierzchnia między bel- kami lub ścianami ponad 10 m2, beton C25/30  19.89*10.30 0.003	m²  m² m²	  204.867000 0.003000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.870000</b>
2.6. 2.6. 2	KNR 2-02 0256-4	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, beton C25/30 - j.w, krotność=10 (łącznie gr.20cm) Krotność = 10 204.87	m²  m²	  204.870000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.870000</b>
2.6. 2.6. 3	KNR 2-02 0290-2 rys.K3 korekta ob- miaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe  4764.93/1000 -0.00493	t  t t	  4.764930 -0.004930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760000</b>
<b>2.7</b>		<b>ELEMENTY MUROWANE</b>			
2.7. 2.7. 1	KNR 2-02 0107-1 ściany ze- wnętrzne ściany szczy- towe stolarka korekta ob- miaru	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu ko- mórkowego grubość 24·cm - ściany zewnętrzne  (19.65*2-8.70*2+10.06*2)*4.10 10.30*4.63*0.5*2 -1.80*1.40*3-1.00*1.40-1.00*2.00 -0.001	m²  m² m² m² m²	  172.282000 47.689000 -10.960000 -0.001000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.010000</b>
2.7. 2.7. 2	KNR 2-02 0107-1 ściany wew- nętrzne stolarka	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu ko- mórkowego grubość 24·cm - ściany wewnętrzne  (9.82-1.42+9.42+1.38)*4.10 -1.00*2.00	m²  m² m²	  78.720000 -2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.720000</b>
2.7. 2.7. 3	KNR 2-02 0121-3 korekta ob- miaru	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm  (5.35+4.23+7.88+1.42+1.38*2)*4.10 -0.90*2.00*7 -0.004	m²  m² m² m²	  88.724000 -12.600000 -0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.120000</b>
2.7. 2.7. 4	KNR 2-02 0126-5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19  2.10*2*4+1.50*3+1.20*5	m  m	  27.300000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7. 2.7. 5	KNR 2-02 0122-7	Kanały z pustaków wentylacyjne	m		
		10*4	m	40.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000000</b>
2.7. 2.7. 6	KNR 2-02 0122-5	Komin systemowy spalinowy+2W	m		
		10.00	m	10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
2.7. 2.7. 7	KNR 2-02 0219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m <sup>2</sup>		
		0.58*1.09+0.78*0.35	m <sup>2</sup>	0.905200	
	korekta ob- miaru	0.0048	m <sup>2</sup>	0.004800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910000</b>
<b>2.8</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
2.8. 2.8. 1	KNR 2-02 0406-2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - M1	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.14*21.10*2	m <sup>3</sup>	0.827120	
	M1 korekta ob- miaru	0.00288	m <sup>3</sup>	0.002880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830000</b>
2.8. 2.8. 2	KNR 2-02 0408-5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - K1	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*7.60*48	m <sup>3</sup>	5.253120	
	korekta ob- miaru	-0.00312	m <sup>3</sup>	-0.003120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250000</b>
2.8. 2.8. 3	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 - P1	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.20*21.10*2	m <sup>3</sup>	1.350400	
	P1 korekta ob- miaru	-0.0004	m <sup>3</sup>	-0.000400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350000</b>
2.8. 2.8. 4	KNR 2-02 0407-2	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - Po1	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.12*21.10*2	m <sup>3</sup>	0.810240	
	Po1 korekta ob- miaru	-0.00024	m <sup>3</sup>	-0.000240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810000</b>
2.8. 2.8. 5	KNR 2-02 0407-6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - S1	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.16*2.30*12	m <sup>3</sup>	0.706560	
	S1 korekta ob- miaru	0.00344	m <sup>3</sup>	0.003440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710000</b>
2.8. 2.8. 6	KNR 2-02 0408-2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KL1	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.14*5.50*12	m <sup>3</sup>	0.646800	
	KL1 korekta ob- miaru	0.0032	m <sup>3</sup>	0.003200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650000</b>
2.8. 2.8. 7	KNR 2-02 0408-1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - Mc1	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.12*1.35*24	m <sup>3</sup>	0.466560	
	Mc1 korekta ob- miaru	0.00344	m <sup>3</sup>	0.003440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470000</b>
2.8. 2.8. 8	KNR 2-02 0409-4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*0.80*6	m <sup>3</sup>	0.069120	
	korekta ob- miaru	0.00088	m <sup>3</sup>	0.000880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070000</b>
<b>2.9</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9. 2.9. 1	KNR 2-02 1101-1 korekta ob- miaru	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm  0.50*0.10*(1.15+4.40*2) 0.0025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.497500 0.002500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500000</b>
2.9. 2.9. 2	KNR 2-02 0252-1 korekta ob- miaru	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6·m, beton C25/30  0.40*0.40*(1.15+4.40*2) -0.002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.592000 -0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590000</b>
2.9. 2.9. 3	NNRNKB 2- 02 0137-1 korekta ob- miaru	Ściany fundamentowe, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.20+4.40*2)*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500000</b>
2.9. 2.9. 4	KNR 2-02 0218-1 stopnie + po- dest korekta ob- miaru	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30  (3.00*1.95+1.80*1.95)*0.18 -0.0048	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.684800 -0.004800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680000</b>
2.9. 2.9. 5	KNR 2-02 0218-7 belka kotwią- ca Ws-1 korekta ob- miaru	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30  0.35*1.20*1.95 (3.00*2+1.95)*0.25*(0.40-0.18) 0.00375	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.819000 0.437250 0.003750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260000</b>
2.9. 2.9. 6	KNR 2-02 0290-2 rys.K-14 korekta ob- miaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe  (304.31+(1.15+4.40*2)*5.97+(3.00*2+1.95)*6.21)/1000 -0.003081	t  t t	  0.413081 -0.003081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410000</b>
2.9. 2.9. 7	KNR 2-02 0603-5 ława belka kotwią- ca ściany	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno Krotność = 2  0.40*3*(1.15+4.40*2) 1.95*1.20*2 (1.20+4.40*2)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.940000 4.680000 8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.620000</b>
<b>3</b>		<b>WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>DACH</b>			
3.1. 3.1. 1	KNR 2 0603-4 korekta ob- miaru	Membrana dachowa  21.18*7.57*2 0.0048	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  320.665200 0.004800	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.670000</b>
3.1. 3.1. 2	KNR 15 0517-2 korekta ob- miaru	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  320.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.670000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.670000</b>
3.1. 3.1. 3	KNR 2-02 0410-1 korekta ob- miaru	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  320.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.670000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.670000</b>
3.1. 3.1. 4	KNRW 2-02 0508-2 korekta ob- miaru	Pokrycie dachu blachą dachową płaską na rąbek stojący  320.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.670000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.670000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 3.1. 5	NNRNKB 2-02 0539-1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m		
		21.18	m	21.180000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.180000</b>
3.1. 3.1. 6	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pas nadrynnowy	21.18*0.25*2	m <sup>2</sup>	10.590000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.590000</b>
3.1. 3.1. 7	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pas podrynnowy	21.18*0.50*2	m <sup>2</sup>	21.180000	
	wiatrownica przy kominie	7.57*0.40*4	m <sup>2</sup>	12.112000	
	korekta obmiaru	(0.98*2+1.49*2)*0.35+(1.18*2+0.75*2)*0.35-0.002	m <sup>2</sup>	3.080000	
			m <sup>2</sup>	-0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.370000</b>
3.1. 3.1. 8	KNRW 2-02 0522-3	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 12,5x8,2 cm	m		
		21.18*2	m	42.360000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.360000</b>
3.1. 3.1. 9	KNRW 2-02 0529-3	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 7x8 cm	m		
		4.5*2	m	9.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000000</b>
3.1. 3.1. 10	KNR AT 9 0104-4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
	Norma: KNR AT-09 0104-04, ATHE-NASOFT wyd.II 2010	3.40	m	3.400000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400000</b>
3.1. 3.1. 11	KNR AT 9 0104-5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
	Norma: KNR AT-09 0104-05, ATHE-NASOFT wyd.II 2010	6	szt.	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
3.1. 3.1. 12	NNRNKB 2-02 0539-4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	m		
		20.40+10.00	m	30.400000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400000</b>
3.1. 3.1. 13	KNNR 2 1108-4	Podbitka dachowa	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru	(21.18*2+7.57*4)*0.45	m <sup>2</sup>	32.688000	
		0.002	m <sup>2</sup>	0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.690000</b>
<b>3.2</b>		<b>STOLARKA</b>			
3.2. 3.2. 1	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi i ścianki aluminiowe, przeszklone, 1-skrzydłowe - Dz1	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.310000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310000</b>
3.2. 3.2. 2	KNNR 2 1106-3	Bramy segmentowe - B1	m <sup>2</sup>		
		4.00*3.50*4	m <sup>2</sup>	56.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000000</b>
3.2. 3.2. 3	KNRW 2-02 1039-3	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2 -O1	m <sup>2</sup>		
	O1	1.40*1.80*3	m <sup>2</sup>	7.560000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560000</b>
3.2.	KNRW 2-02	Okna aluminiowe, do 2,0·m2 -O2	m <sup>2</sup>		
3.2.	1039-2				
4	O2	1.40*1.00	m <sup>2</sup>	1.400000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400000</b>
3.2.	KNRW 2-02	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy	szt		
3.2.	1016-7				
5		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
3.2.	KNR 15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
3.2.	0526-2				
6		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
3.2.	KNNR 2	Parapety wewnętrzne z PCV	m		
3.2.	0302-7				
7		1.40*4	m	5.600000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600000</b>
<b>3.3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
3.3.	2615-1				
1	Elewacja północna	20.28*4.32-4.00*3.50*2-1.80*1.40*2-1.00*1.40	m <sup>2</sup>	53.169600	
	Elewacja południowa	20.28*4.32-4.00*3.50*2-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	57.609600	
	Elewacja zachodnia	10.70*4.32+10.70*4.30*0.5-1.40*1.80	m <sup>2</sup>	66.709000	
	Elewacja wschodnia	10.70*4.32+10.70*4.30*0.5	m <sup>2</sup>	69.229000	
	korekta obmiaru	0.0028	m <sup>2</sup>	0.002800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.720000</b>
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2-3cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
3.3.	2615-7				
2	Elewacja północna	(4.00*2+3.50*2*2+1.80*2+1.40*2*2+1.00+1.40*2)*0.20	m <sup>2</sup>	7.000000	
	Elewacja południowa	(4.00*2+3.50*2*2+1.00+2.00*2)*0.20	m <sup>2</sup>	5.400000	
	Elewacja zachodnia	(1.40+1.80*2)*0.20	m <sup>2</sup>	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400000</b>
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS, przyklejenie warstwy siatki, ściany - cokół	m <sup>2</sup>		
3.3.	2612-6				
3	Elewacja północna	9.42*0.75*0.5	m <sup>2</sup>	3.532500	
	Elewacja południowa	10.20*0.75	m <sup>2</sup>	7.650000	
	Elewacja zachodnia	10.70*(0.30+0.75)/2+1.95*0.75	m <sup>2</sup>	7.080000	
	Elewacja wschodnia	10.70*0.30*0.5	m <sup>2</sup>	1.605000	
	korekta obmiaru	0.0025	m <sup>2</sup>	0.002500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.870000</b>
3.3.	KNR 23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich - cokół	m <sup>2</sup>		
3.3.	0933-2				
4		19.87	m <sup>2</sup>	19.870000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.870000</b>
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy - docieplenie kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
3.3.	2615-1				
5		(0.58*2+1.09*2+0.78*2+0.35*2)*1.90	m <sup>2</sup>	10.640000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.640000</b>
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
3.3.	2615-10				
6	Elewacja północna	4.00*2+3.50*2*2+1.80*2+1.40*2*2+1.00+1.40*2	mb	35.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja południowa	4.00*2+3.50*2*2+1.00+2.00*2	mb	27.000000	
	Elewacja zachodnia	1.40+1.80*2	mb	5.000000	
	Piony	4.32*4+1.90*4*2	mb	32.480000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.480000</b>
3.3.	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
3.3.	2615-11	20.28-4.00*2	mb	12.280000	
7	Elewacja północna	20.28-4.00*2-1.00	mb	11.280000	
	Elewacja południowa	10.70	mb	10.700000	
	Elewacja zachodnia	10.70	mb	10.700000	
	Elewacja wschodnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>44.960000</b>
3.3.	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·	m <sup>2</sup>		
3.3.	02 0541-2	cm - parapety zewnętrzne			
8		1.40*4*0.35	m <sup>2</sup>	1.960000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960000</b>
3.3.		Napis na elewacji: "OSP SĘDZIEJOWICE" wykonany z PCW 19mm, lico z plexi lub hipsa, litera o grubości 22mm, wysokość liter min.40cm, litery na podkonstrukcji aluminiowej w kolorze elewacji	kpl		
3.3.		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
3.3.	KNRW 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
3.3.	1603-1				
10		400	m <sup>2</sup>	400.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000000</b>
3.3.		Czas pracy rusztowań	kpl		
3.3.					
11		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>3.4</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
3.4.	NNRNKB 2-	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
3.4.	02 1134-1	3.00*1.95+1.95*0.50*5	m <sup>2</sup>	10.725000	
1	korekta obmiaru	0.005	m <sup>2</sup>	0.005000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.730000</b>
3.4.	NNRNKB 2-	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m <sup>2</sup>		
3.4.	02 2810-5				
2		10.73	m <sup>2</sup>	10.730000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.730000</b>
3.4.	KNRW 2-02	Balustrady schodowe stalowe	m		
3.4.	1207-2				
3		1.95+5.23	m	7.180000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.180000</b>
<b>4</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE</b>				
<b>4.1</b>	<b>PODDASZE NIEUŻYTKOWE</b>				
4.1.	KNRW 2-02	Izolacje z folii PE, pozioma, 1·warstwa	m <sup>2</sup>		
4.1.	0615-1				
1		19.40*9.82-0.80*1.30	m <sup>2</sup>	189.468000	
	korekta obmiaru	0.002	m <sup>2</sup>	0.002000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.470000</b>
4.1.	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.30cm, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m <sup>2</sup>		
4.1.	0301-2	189.47	m <sup>2</sup>	189.470000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>189.470000</b>
4.1.	KNR 2-02	Podłoga ślepa grubości 40·mm na legarach - podest techniczny	m <sup>2</sup>		
4.1.	1110-4				
3		2.90*2.90	m <sup>2</sup>	8.410000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.410000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>STOLARKA</b>			
4.2. KNRW 2-02 4.2. 1040-1 1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D1	m <sup>2</sup>			
	1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.310000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2.310000</b>	
4.2. KNRW 2-02 4.2. 1040-1 2	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D2	m <sup>2</sup>			
	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2.100000</b>	
4.2. KNRW 2-02 4.2. 1040-1 3	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D3	m <sup>2</sup>			
	1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>	8.400000		
			<b>RAZEM</b>	<b>8.400000</b>	
4.2. KNRW 2-02 4.2. 1040-1 4	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D4	m <sup>2</sup>			
	1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.310000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2.310000</b>	
4.2. KNRW 2-02 4.2. 1016-7 5	Schody strychowe 80x130cm	szt			
	1	szt	1.000000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>	
<b>4.3</b>		<b>POSADZKA</b>			
4.3. NNRNKB 2- 4.3. 02 0618-3 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. KNR 2-02 4.3. 0609-3 2	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr.10cm, izolacje poziome	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. KNR 2-02 4.3. 1102-2 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. KNR 2-02 4.3. 1102-3 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm, krotność=4 (łącznie gr.6cm) Krotność = 4	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. NNRNKB 2- 4.3. 02 1134-1 5	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. KNR 12 4.3. 1118-9 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki antypoślizgowe	m <sup>2</sup>			
	182.02	m <sup>2</sup>	182.020000		
			<b>RAZEM</b>	<b>182.020000</b>	
4.3. KNR 12 4.3. 1119-2 7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej	m			
pom.0.1	1.42*2+2.73*2-1.0	m	7.300000		
pom.0.2	6.22*2+6.97*2-0.90	m	25.480000		
pom.0.3	3.00*2+5.35*2-0.90	m	15.800000		
pom.0.4	7.88*2+2.73*2-1.00*2-0.90*2	m	17.420000		
pom.0.7	9.75*2+9.82*2+0.50*2+0.30*2-4.00*4-1.00	m	23.740000		
			<b>RAZEM</b>	<b>89.740000</b>	
<b>4.4</b>		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>			
4.4. KNR 9-03 4.4. 0106-1 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>			
pom.0.1	(1.42*2+2.73*2)*4.04-1.0*2.00	m <sup>2</sup>	31.532000		
pom.0.2	(6.22*2+6.97*2)*4.04-0.90*2.00-1.80*1.40*3+(1.80+1.40*2)*0.20*3	m <sup>2</sup>	99.975200		
pom.0.3	(3.00*2+5.35*2)*4.04-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	65.668000		
pom.0.4	(7.88*2+2.73*2)*4.04-1.00*2.00*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	78.128800		
pom.0.5	(2.03*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*4.04-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	46.473600		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0.6	$(2.25*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*4.04-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	48.251200	
	pom.0.7	$(9.75*2+9.82*2+0.50*2+0.30*2)*4.04-4.00*3.50*4+(4.00+3.50*2)*0.20*4-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	115.389600	
	korekta ob- miaru	0.0016	m <sup>2</sup>	0.001600	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.420000</b>
4.4.	NNRNKB 2- 02 1134-2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
4.4.	2				
	pom.0.1	$(1.42*2+2.73*2)*3.00-1.0*2.00$	m <sup>2</sup>	22.900000	
	pom.0.2	$(6.22*2+6.97*2)*3.00-0.90*2.00-1.80*1.40*3+(1.80+1.40*2)*0.20*3$	m <sup>2</sup>	72.540000	
	pom.0.3	$(3.00*2+5.35*2)*4.04-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	65.668000	
	pom.0.4	$(7.88*2+2.73*2)*3.00-1.00*2.00*2-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>	56.060000	
	pom.0.5	$(2.03*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*3.00-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	33.120000	
	pom.0.6	$(2.25*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*3.00-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	34.440000	
	pom.0.7	$(9.75*2+9.82*2+0.50*2+0.30*2)*4.04-4.00*3.50*4+(4.00+3.50*2)*0.20*4-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	115.389600	
	korekta ob- miaru	0.0024	m <sup>2</sup>	0.002400	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.120000</b>
4.4.	KNR 12	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
4.4.	0829-7				
3					
	pom.0.5	$(2.03*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*2.00-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	20.280000	
	pom.0.6	$(2.25*2+1.38*2+1.63*2+1.38*2)*2.00-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	21.160000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.440000</b>
4.4.	KNR 2-02	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>		
4.4.	0815-4				
4		400.12-41.44	m <sup>2</sup>	358.680000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.680000</b>
4.4.	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
4.4.	1505-3				
5		358.68	m <sup>2</sup>	358.680000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.680000</b>
<b>4.5</b>	<b>WYKOŃCZENIE SUFITU</b>				
4.5.	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-war- stwowe grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m <sup>2</sup>		
4.5.	0306-1				
1		15.92+94.80	m <sup>2</sup>	110.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.720000</b>
4.5.	NNRNKB 2- 4.5. 02 1134-1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
2		110.72	m <sup>2</sup>	110.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.720000</b>
4.5.	KNR 2-02	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>		
4.5.	0815-6				
3		110.72	m <sup>2</sup>	110.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.720000</b>
4.5.	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
4.5.	1505-3				
4		110.72	m <sup>2</sup>	110.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.720000</b>
4.5.	KNRW 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej kasetonowy, wymiary 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
4.5.	2702-1				
5		182.02-15.92-94.80	m <sup>2</sup>	71.300000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.300000</b>
<b>5</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>5.1</b>	<b>INSTALACJA WODNA</b>				
5.1.	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>		
5.1.	0305-1				
1		0.2	m <sup>3</sup>	0.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200000</b>
5.1.	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, gru- bość ścian 1 cegły	szt		
5.1.	0333-9				
2		8	szt	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1. 5.1. 3		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		8	szt	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>
5.1. 5.1. 4	KNNR 4 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16·mm	m		
		24+26	m	50.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000000</b>
5.1. 5.1. 5	KNNR 4 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m		
		6+8	m	14.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000000</b>
5.1. 5.1. 6	KNNR 4 0112-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m		
		3+9	m	12.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000000</b>
5.1. 5.1. 7	KNNR 4 0112-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	m		
		14	m	14.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000000</b>
5.1. 5.1. 8	KNR 34 0101-1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6·mm, rurociąg Fi 12-22·mm	m		
		40	m	40.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000000</b>
5.1. 5.1. 9	KNR 34 0101-2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6·mm, rurociąg Fi 28-35·mm	m		
		24	m	24.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000000</b>
5.1. 5.1. 10	KNR 34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 12-22·mm	m		
		100	m	100.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000000</b>
5.1. 5.1. 11	KNR 34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 30·mm, rurociąg Fi 28-48·mm	m		
		16	m	16.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000000</b>
5.1. 5.1. 12	KNNR 4 0116-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		17	szt	17.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000000</b>
5.1. 5.1. 13	KNNR 4 0116-6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.1. 5.1. 14	KNNR 4 0135-2	Zawór czerpalny Dn·20·mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.1. 5.1. 15	KNNR 4 0132-1	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór ćwierćobrotowy	szt		
		18	szt	18.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000000</b>
5.1. 5.1. 16	KNNR 4 0137-1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn·15·mm	szt		
		5	szt	5.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000000</b>
5.1. 5.1. 17	KNNR 4 0137-9	Bateria natryskowa, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1. KNNR 4 5.1. 0140-2 18		Wodomierze, Dn·20·mm	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0132-2 19		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0132-2 20		Filtr siatkowy DN20	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0132-2 21		Zawór antysakażeniowy EA DN20	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0143-1 22		Zmiękcacz wody	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0143-1 23		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0143-1 24		Włączenie do istniejącej instalacji - doprowadzenie wody z istniejącego przyłącza wodociagowego	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0127-4 25		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		90	m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
5.1. KNNR 4 5.1. 0128-2 26		Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych, krotność=2	m		
		90	m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
<b>5.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
5.2. KNNR 3 5.2. 0305-1 1		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m³		
		0.2	m³	0.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200000</b>
5.2. KNNR 4-01 5.2. 0208-3 2		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, grubość do 30 cm	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. KNNR 4-01 5.2. 0333-9 3		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
5.2. KNNR 4-01 5.2. 0333-9 4		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		5	szt	5.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000000</b>
5.2. KNNR 4 5.2. 0203-4 5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		24	m	24.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000000</b>
5.2. KNNR 4 5.2. 0208-1 6		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m		
		10	m	10.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
5.2. 5.2. 7	KNNR 4 0208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		
		5+7	m	12.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000000</b>
5.2. 5.2. 8	KNNR 4 0211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		
		8	szt	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>
5.2. 5.2. 9	KNNR 4 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		
		5	szt	5.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000000</b>
5.2. 5.2. 10		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 11	KNNR 4 0213-5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/160-mm	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 12	KNNR 4 0222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 13	KNNR 4 0218-1	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.2. 5.2. 14	KNNR 4 0229-1	Zlew gospodarczy	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 15	KNNR 4 0229-5	Zlewozmywak, z blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 16	KNNR 4 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		3	kpl	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.2. 5.2. 17	KNNR 4 0233-3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.2. 5.2. 18	KNNR 4 0234-1	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 19	KNNR 35 0123-7	Kabiny natryskowe do kąpieli	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.2. 5.2. 20		Pralka	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 21		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 22		Włączenie do istniejącej kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.2. 5.2. 23		Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		46	m	46.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000000</b>
<b>5.3</b>		<b>INSTALACJA OGRZEWANIA</b>			
5.3. KNNR 3 5.3. 0305-1 1		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200000</b>
5.3. KNR 4-01 5.3. 0333-9 2		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
5.3. 5.3. 3		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0404-1 4		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·16·mm - Fi 16x2,0mm	m		
		154	m	154.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0404-1 5		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm - Fi 20x2,0mm	m		
		38	m	38.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0404-3 6		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·32·mm - Fi 32x3,0mm	m		
		12	m	12.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000000</b>
5.3. KNR 34 5.3. 0101-10 7		Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 12-22·mm	m		
		154+38	m	192.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000000</b>
5.3. KNR 34 5.3. 0101-19 8		Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30·mm, rurociąg Fi 28-48·mm	m		
		12	m	12.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-3 9		Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/600	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-3 10		Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/700	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-3 11		Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/800	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-3 12		Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/900	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-7 13		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 21sCV-600/900	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-11 14		Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-600/1100	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0418-11 15		Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-600/1600	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.3. KNR 35 5.3. 0215-4 16		Głowica termostaticzna	szt		
		11	szt	11.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0412-1 17		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zawór odcinający	szt		
		11	szt	11.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0411-4 18		Zawór przelotowy prosty c.o., Fi-32 mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0410-2 19		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., 5-7 obwodów	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
5.3. KNR 31 5.3. 0218-3 20		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m		
		204	m	204.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000000</b>
5.3. KNR 31 5.3. 0218-4 21		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		
		204	m	204.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000000</b>
5.3. KNNR 4 5.3. 0436-1 22		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		
		11	urządze	11.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000000</b>
<b>5.4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
5.4. KNR 4-01 5.4. 0333-9 1		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000000</b>
5.4. KNR 2-17 5.4. 0122-2 2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500000</b>
5.4. KNNR 5 5.4. 0406-1 3		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wentylator	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.4. KNR 2-02 5.4. 1215-1 4		Kratka wentylacyjna	szt		
		6	szt	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
<b>5.5</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
5.5. KNNR 4 5.5. 0304-3 1		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		8	m	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5.	KNR 7-12	Odtłuszczanie, rurociągi	m <sup>2</sup>		
5.5.	0105-4				
2		1	m <sup>2</sup>	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania, rurociągi, Fi-do 57-mm, krotność=	m <sup>2</sup>		
5.5.	0207-4	2			
3		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.000000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - emalie, rurociągi, Fi-do 57-mm, krotność=2	m <sup>2</sup>		
5.5.	0215-4	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.000000	
4		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 2-15	Kurki gazowe, Fi 25-mm	szt		
5.5.	0310-2				
5		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 2-15	Filtr do gazu, Fi 25-mm	szt		
5.5.	0310-2				
6		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 31	Kocioł kondensacyjny wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl		
5.5.	0215-2	Qg=2,8-24kW			
7		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.		Zabezpieczenie kotłowni gazowej - system detekcji gazu	kpl		
5.5.					
8		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.5.	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i do-	m		
5.5.	0305-2	stawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65-mm			
9		8	m	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>
<b>5.6</b>		<b>ZEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
5.6.	KNR 2-25	Zbiorniki na paliwo płynne, budowa, zbiornik 5-m <sup>3</sup> - dostawa i montaż zbiorni-	szt		
5.6.	0301-1	ka gazu płynnego o pojemności V=4850 litrów (4,85m <sup>3</sup> )			
1		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.6.	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane, pod podziemny zbiornik gazu, wymiary: 4,00x1,	szt		
5.6.	0914-1	20x0,20m			
2		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.6.	KNNR 5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii	m		
5.6.	0605-2	III			
3		15	m	15.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000000</b>
5.6.	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, ko-	m <sup>3</sup>		
5.6.	0210-3	parka 0,25-0,60, głębokość do 3 m - przyjęto 90%			
4		15.7*1.00*0.80*0.9	m <sup>3</sup>	11.304000	
		-0.004	m <sup>3</sup>	-0.004000	
		korekta ob-			
		miaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300000</b>
5.6.	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydo-	m <sup>3</sup>		
5.6.	0307-6	byciem urobku w gruntach suchych - przyjęto 10%			
5		11.3/0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.255556	
		0.004444	m <sup>3</sup>	0.004444	
		korekta ob-			
		miaru			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260000</b>
5.6.	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m <sup>2</sup>		
5.6.	0501-3				
6		15.7*1.00	m <sup>2</sup>	15.700000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6. 5.6. 7	KNR 2-18 0501-4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30·cm -zasypka	m <sup>2</sup>		
		15.70	m <sup>2</sup>	15.700000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700000</b>
5.6. 5.6. 8	KNRW 2-19 0301-3	Montaż rurociągów z rur PE SDR 11, Dn·32 mm	m		
		15.7	m	15.700000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700000</b>
5.6. 5.6. 9	KNRW 2-15 0308-4	Przejście PE/Stal, Dn·32/25 mm	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.6. 5.6. 10	KNRW 2-15 0142-1	Szafka gazowa z zaworem gł. DN25, reduktorem II stopnia i zestawem teleme-trycznym	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.6. 5.6. 11		Rura ochronna (przejście gazoszczelne) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
5.6. 5.6. 12	KNRW 2-19 0220-2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy, próba szczelności i wy-trzymałości	m		
		15.7	m	15.700000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700000</b>
5.6. 5.6. 13	KNRW 2-19 0102-1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi Krotność = 2	m		
		15.7	m	15.700000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700000</b>
5.6. 5.6. 14	KNNR 1 0214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-pów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm	m <sup>3</sup>		
		11.3+1.26	m <sup>3</sup>	12.560000	
		-15.7*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	-7.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.710000</b>
5.6. 5.6. 15	KNNR 1 0205-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urob-ku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowa-nej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - załadunek i wywóz po-zostalej ziemi 11.3+1.26-4.71	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.850000</b>
5.6. 5.6. 16		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>6</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>6.1</b>	<b>WLZ</b>				
6.1. 6.1. 1	KNNR 5 0401-1	Szafka kablowa - WPPŌŻ+ZK	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.1. 6.1. 2	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·60·mm	otwór		
		3	otwór	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.1. 6.1. 3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m		
		20	m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.1. 6.1. 4	KNNR 5 0101-8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betono-we, Fi 47·mm	m		
		20	m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1. 6.1. 5	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.1. 6.1. 6	KNNR 5 1208-3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	m		
		20	m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.1. 6.1. 7		Przepusty kablowe	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.1. 6.1. 8	KNNR 5 0726-9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.1. 6.1. 9	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.1. 6.1. 10		Przylącze światłowodowe, zakres zgodnie z PT	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>6.2</b>		<b>PREFABRYKATY</b>			
6.2. 6.2. 1	KNNR 5 0405-8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 50 kg - RG	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.2. 6.2. 2	AT 14 0110- 1	Szafa teletechniczna	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>6.3</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
6.3. 6.3. 1	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·40·mm	otwór		
		30	otwór	30.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000000</b>
6.3. 6.3. 2	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		290	m	290.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000000</b>
6.3. 6.3. 3	KNNR 5 1207-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m		
		90	m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
6.3. 6.3. 4	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		380	m	380.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3. 6.3. 5	KNNR 5 1208-5 Norma: KNNR 5 1208-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 Zuzia: Insta- lacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	1		m <sup>3</sup>	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.3. 6.3. 6		Przepusty kablowe	kpl		
	1		kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>6.4</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
6.4. 6.4. 1	KNNR 5 0205-4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
	90.00		m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
6.4. 6.4. 2	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
	50.00		m	50.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000000</b>
6.4. 6.4. 3	KNNR 5 0209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
	90.00		m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
6.4. 6.4. 4	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
	200		m	200.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000000</b>
6.4. 6.4. 5	KNNR 5 0205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> - YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
	20		m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.4. 6.4. 6	KNNR 5 0205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> - YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
	20		m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.4. 6.4. 7	KNNR 5 1301-1 Norma: KNNR 5 1301-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 Zuzia: Insta- lacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	18		pomiar	18.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000000</b>
6.4. 6.4. 8	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	3		pomiar	3.000000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
<b>6.5</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
6.5. KNNR 5 6.5. 0503-2 1		Oprawa oświetleniowa 21W IP44	kpl		
		8	kpl	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0503-1 2		Oprawa oświetleniowa 18,4W IP65	kpl		
		4	kpl	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-3 3		Oprawa oświetleniowa 2x58W IP65	kpl		
		10	kpl	10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-1 4		Oprawa oświetleniowa - lampa plafonowa bryzgoszczelna	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-1 5		Oprawa ewakuacyjna IP44	kpl		
		4	kpl	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-1 6		Oprawa awaryjna LED 3W IP20 dostropowa przeznaczona do stosowania w przestrzeni otwartej	kpl		
		3	kpl	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-1 7		Oprawa awaryjna LED 3W IP65 dostropowa przeznaczona do stosowania w przestrzeni otwartej	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.5. KNNR 5 6.5. 0502-1 8		Oprawa awaryjna LED 3W IP65 nastropowa przeznaczona do stosowania w ciągach komunikacyjnych	kpl		
		3	kpl	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.5. KNNRW 9 6.5. 1201-1 9		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		20	punkt	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
<b>6.6</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTRYCZNY</b>			
6.6. KNNR 5 6.6. 0301-11 1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		42	szt	42.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000000</b>
6.6. KNR 5-08 6.6. 0302-1 2		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm	szt		
		38	szt	38.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000000</b>
6.6. KNR 5-08 6.6. 0306-3 3		Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych p.t z listwą zaciskową	szt		
		6	szt	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6. 6.6. 4	KNNR 5 0306-2	Łącznik p/t IP20 10A/250V jednobiegunowy	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.6. 6.6. 5	KNNR 5 0306-4	Łącznik p/t IP20 10A/250V schodowy	szt		
		8	szt	8.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000000</b>
6.6. 6.6. 6	KNNR 5 0306-4	Łącznik pt 250V, krzyżowy	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.6. 6.6. 7	KNNR 5 0307-1	Łącznik p/t IP44 10A/250V jednobiegunowy	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.6. 6.6. 8	KNNR 5 0308-2	Gniazdo podwójne p/t, 16A/250V, IP20	szt		
		6	szt	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
6.6. 6.6. 9	KNNR 5 0308-5	Gniazdo podwójne hermetyczne p/t, 16A/250V, IP44	szt		
		13	szt	13.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000000</b>
6.6. 6.6. 10	KNNR 5 0308-7	Gniazdo 400V 16A z wyłącznikiem IP55	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.6. 6.6. 11	KNNR 5 0308-2	Wpust trójfazowy	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.6. 6.6. 12	KNR 5-06 1609-3 Norma: KNR 5-06 1609- 03, ORG- BUD 1988, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Urzą- dzenia radio- we, anteno- we, rozgła- szania prze- wodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytors- kie,	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków - PWP	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.6. 6.6. 13	KNNR 5 0406-5	Aparaty elektryczne, masa do 30·kg - kurtyna powietrzna	szt		
		1	szt	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6. 6.6. 14	KNNR 5 1305-2 Norma: KNNR 5 1305-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 Zuzia: Insta- lacje elek- tryczne i sie- ci zewnętr- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
6.6. 6.6. 15	KNNR 5 1305-1 Norma: KNNR 5 1305-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 Zuzia: Insta- lacje elek- tryczne i sie- ci zewnętr- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		30	prób.	30.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000000</b>
<b>6.7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIEN I PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH</b>			
6.7. 6.7. 1	KNNR 5 0605-1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii I-II	m		
		75	m	75.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000000</b>
6.7. 6.7. 2	KNNR 5 0601-1 Norma: KNNR 5 0601-01, BIMES: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętr- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych do blachy, z pręta	m		
		95	m	95.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000000</b>
6.7. 6.7. 3	KNNR 5 0612-2	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze krzyżowe	szt		
		10	szt	10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
6.7. 6.7. 4	KNNR 5 0103-7	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm	m		
		18	m	18.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7. 6.7. 5	KNR 5-08 0607-2 Norma: KNR 5-08 0607- 02, BIMES: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm	m		
		18	m	18.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000000</b>
6.7. 6.7. 6	KNNR 5 0303-10 Norma: KNNR 5 0303-10, BIMES: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż skrzynki probierczej	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.7. 6.7. 7	KNNR 5 0615-5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy 1m	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.7. 6.7. 8	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.7. 6.7. 9	KNNR 5 0602-4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód DY 10mm2	m		
		20	m	20.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.7. 6.7. 10	KNNR 5 1304-3 Norma: KNNR 5 1304-03, BIMES: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.7. 6.7. 11	KNNR 5 1304-4 Norma: KNNR 5 1304-04, BIMES: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		4*3	szt	12.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7. 6.7. 12	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.7. 6.7. 13	KNNR 5 1304-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		6	szt	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
<b>6.8</b>		<b>SYSTEM CCTV</b>			
6.8. 6.8. 1	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-40-mm	otwór		
		6	otwór	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
6.8. 6.8. 2	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		100	m	100.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000000</b>
6.8. 6.8. 3	KNNR 5 0204-2	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, na podłożu innym niż beto- nowe - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000000</b>
6.8. 6.8. 4	KNNR 5 0204-2	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, na podłożu innym niż beto- nowe - 4x2x0,5 UTP kat.6	m		
		100	m	100.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000000</b>
6.8. 6.8. 5	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000000</b>
6.8. 6.8. 6	KNNR 5 1208-5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	Norma: KNNR 5 1208-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 Zuzia: Insta- lacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	0,2	m <sup>3</sup>	0.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200000</b>
6.8. 6.8. 7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
	ATHENA- SOFT wyd.I 2000	4	szt.	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.8. 6.8. 8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy SVK-1645	szt.		
	ATHENA- SOFT wyd.I 2000	1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.8. 6.8. 9	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor typu STM + klawiatu- ra	szt.		
	ATHENA- SOFT wyd.I 2000				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.8.	KNR AL-01 10 0506-01 ATHENA-SOFT wyd.I 2000	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
6.8.			linia	4.000000	
10				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
<b>6.9</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
6.9.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5-kg, ilość mocowań do 4	szt		
6.9.	0701-14		szt	16.000000	
1		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000000</b>
6.9.	KNR 5-08	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 400 Wp na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami firmowymi	szt		
6.9.	0402-8		szt	16.000000	
2		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Falownik 3f 6,0kW	szt		
6.9.	0404-4		szt	1.000000	
3		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg - skrzynka AC wraz z zabezpieczeniem	szt		
6.9.	0404-1		szt	1.000000	
4		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg - skrzynka DC wraz z zabezpieczeniem	szt		
6.9.	0404-1		szt	2.000000	
5		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m		
6.9.	0103-6		m	10.000000	
6		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m	m		
6.9.	0713-1		m	10.000000	
7		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm <sup>2</sup> - przewody solarne	m		
6.9.	0206-5		m	60.000000	
8		60.00		<b>RAZEM</b>	<b>60.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-22	m		
6.9.	0103-6		m	20.000000	
9		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód LgY-16mm <sup>2</sup>	m		
6.9.	0602-4		m	20.000000	
10		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000000</b>
6.9.		Przepust dachowy na potrzeby PV	kpl		
6.9.			kpl	1.000000	
11		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
6.9.	1301-2		pomiar	1.000000	
12		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
6.9.	1301-1		pomiar	2.000000	
13		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.9.	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
6.9.	1304-1	wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			
14		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
<b>6.10</b>		<b>OŚWIETLENIU ZEWNĘTRZNE</b>			
6.10	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość	m		
.6.1	0702-4	dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m			
0.1		62	m	62.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000000</b>
6.10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m, Krot-	m		
.6.1	0706-1	ność=2			
0.2		Krotność = 2	m	62.000000	
		62		<b>RAZEM</b>	<b>62.000000</b>
6.10	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie	m		
.6.1	0707-1	folią - YAKXs 4x25mm2			
0.3		62	m	62.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000000</b>
6.10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi-75-mm	m		
.6.1	0705-1				
0.4		31	m	31.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000000</b>
6.10	KNNR 5	Układanie bednarka do 120 mm2 w rowach kablowych - bednarka ocynkowa-	m		
.6.1	0603-1	na FeZn 25x4			
0.5		62	m	62.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000000</b>
6.10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wyko-	m		
.6.1	0705-4	pu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m			
0.6		62	m	62.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000000</b>
6.10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, aluminiowy	szt		
.6.1	1001-1	wys.6m, na fundamentach prefabrykowanych			
0.7		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawy LED o mocy 40W	szt		
.6.1	1004-1	IP66			
0.8		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło-	kpl		
.6.1	1003-2	nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe YDY 3x2,			
0.9		5mm2	kpl	3.000000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
6.10		Pomiary elektryczne	kpl		
.6.1					
0.10		1.00	kpl	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>7</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>7.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
7.1.	KNR 2-25	Demontaż istniejącego ogrodzenia, zakres wg PT	m		
7.1.	0307-3				
1		74.00	m	74.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000000</b>
7.1.	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
7.1.	0212-2				
2		3.5	m <sup>3</sup>	3.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500000</b>
7.1.	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie	m <sup>2</sup>		
7.1.	0803-3				
3		(8.4+4.60)/2*4.5	m <sup>2</sup>	29.250000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 7.1. 4	KNR 2-31 0815-7	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		22.50+71.82	m <sup>2</sup>	94.320000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.320000</b>
7.1. 7.1. 5	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m <sup>3</sup>		
		123.57*0.08+3.5	m <sup>3</sup>	13.385600	
	korekta ob- miaru	0.0044	m <sup>3</sup>	0.004400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.390000</b>
7.1. 7.1. 6	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym, wraz z opłatą za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>		
		13.39	m <sup>3</sup>	13.390000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.390000</b>
<b>7.2</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>				
7.2. 7.2. 1	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		156.59+35.44+71.82	m <sup>2</sup>	263.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 2	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, do- datek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	263.850000	
		263.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 3	KNR 1 0205-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi	m <sup>3</sup>		
		263.85*0.46	m <sup>3</sup>	121.371000	
	korekta ob- miaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.370000</b>
7.2. 7.2. 4	KNR 2-31 0104-7	Warstwa mrozoodporna, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		262.85	m <sup>2</sup>	262.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.850000</b>
7.2. 7.2. 5	KNR 9-11 0201-1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina, sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		263.85	m <sup>2</sup>	263.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 6	KNR 2-31 0114-5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 12,5 cm	m <sup>2</sup>		
		263.85	m <sup>2</sup>	263.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 7	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		263.85	m <sup>2</sup>	263.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 8	KNR 2-31 0114-8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=4,5 (łącznie gr.12,5cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>	263.850000	
		263.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
7.2. 7.2. 9	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		263.85	m <sup>2</sup>	263.850000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.850000</b>
<b>7.3</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH</b>				
7.3. 7.3. 1	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		25.00+111.28	m <sup>2</sup>	136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 2	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, do- datek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	136.280000	
		136.28			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 3	KNNR 1 0205-4 korekta ob- miaru	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urob- ku samochodami samowyładowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi 136.28*0.46 0.0012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  62.688800 0.001200	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.690000</b>
7.3. 7.3. 4	KNR 2-31 0104-7	Warstwa mrozoodporna, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 5	KNR 9-11 0201-1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina, sposobem mechanicznym  136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 6	KNR 2-31 0114-5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 12,5 cm  136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 7	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 8 cm  136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 8	KNR 2-31 0114-8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=4,5 (łącznie gr.12,5cm) Krotność = 4.5 136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
7.3. 7.3. 9	KNR 2-25 0407-3	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych  136.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.280000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.280000</b>
<b>7.4</b>		<b>SCHODY SCH-Z1</b>			
7.4. 7.4. 1	KNR 2-31 0402-4 korekta ob- miaru	Fundament z półsuchego betonu klasy C12/15  (2.00*5+1.70*2)*0.20*0.20 0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.536000 0.004000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540000</b>
7.4. 7.4. 2	KNR 2-21 0604-5	Schody wykonywane, policzki wykonane z palisady o wym. 11x16,5x60  1.70*2	m  m	  3.400000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400000</b>
7.4. 7.4. 3	KNR 2-21 0604-3	Schody wykonywane, stopnie ze stopnicami z kostki brukowej oraz podstopni- cami z palisady 11x16,5x60  2.00*5	m  m	  10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
7.4. 7.4. 4	KNRW 2-02 1207-2	Balustrady schodowe, stal nierdzewna  1.6*2	m  m	  3.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200000</b>
<b>7.5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
7.5. 7.5. 1	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  90*0.04+30*0.02+10*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200000</b>
7.5. 7.5. 2	KNR 2-31 0407-5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową  30.00	m  m	  30.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000000</b>
7.5. 7.5. 3	KNR 2-31 0403-3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m	90.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000000</b>
7.5.	KNR 2-31	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
7.5.	0606-3				
4		10	m	10.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000000</b>
<b>7.6</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
7.6.		Ogrodzenie systemowe	m		
7.6.					
1		89.00	m	89.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000000</b>
<b>7.7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
7.7.	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami, ziemia z dowozy	m <sup>3</sup>		
7.7.	0218-3				
1		405.15*0.10	m <sup>3</sup>	40.515000	
	korekta ob-	0.005	m <sup>3</sup>	0.005000	
	miaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>40.520000</b>
7.7.	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>		
7.7.	0401-2				
2		405.15	m <sup>2</sup>	405.150000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.150000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Projektowany obiekt dotyczy przebudowy i rozbudowy budynku remizy OSP Sędziejowice. Budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek będzie pełnił funkcję remizy OSP o konstrukcji murewnej, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 40° pokryty blachą na rąbek. W ramach przebudowy i rozbudowy budynku remizy OSP przewidziano: • Prace rozbiórkowe wewnątrz budynku i na zewnątrz: rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu, rozbiórka stropu i ścian I i II piętra, demontaż stolarki okiennej oraz drzwiowej, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych, rozbiórka części ścian wewnętrznych, rozbiórka schodów wewnętrznych, demontaż instalacji wewnętrznych, rozbiórka posadzek; demontaż pokrycia stropodachu, • Całkowite wyburzenie starej części budynku na działce nr 619, • Przygotowanie placu budowy, • Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych, • Prace murarskie - wykonanie nowych ścian murowanych nośnych i działowych, przemurowania, naprawy, uzupełnienia, wykonanie nowych nadproży drzwiowych i okiennych, • Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, • Prace budowlano - montażowe przebudowy oraz ogólne remontowe w budynku, tynkarskie, • Konstrukcja dachu, • Prace budowlano-montażowe związane z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, c.o., gazu i elektrycznych; • Prace wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne; malarskie, posadzkarskie, nowe posadzki, komunikacja i pomieszczenia sanitarne z płytek ceramicznych antypoślizgowych; • Przebudowa schodów zewnętrznych, • Ocieplenie ścian budynku.						
1		<b>ROZBIÓRKI</b>				
1.1		<b>BUDYNEK OSP_PZT_2</b>				
1.1.1		Całkowite wyburzenie starej części budynku na działce nr 619, wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki	kpl.	1.000000	0.00	0.00
1.2		<b>BUDYNEK OSP_PZT_1</b>				
1.2.1		Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl.	1.000000	0.00	0.00
1.2.4	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m	47.380000	0.00	0.00
1.2.6	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m	40.000000	0.00	0.00
1.2.2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	272.850000	0.00	0.00
1.2.5	KNR 4-04 0403-	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>	272.850000	0.00	0.00
1.2.9	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2·m2	szt	19.000000	0.00	0.00
1.2.10	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, ponad 2·m2	m <sup>2</sup>	2.300000	0.00	0.00
1.2.10	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru, brama, ponad 2·m2	m <sup>2</sup>	13.060000	0.00	0.00
1.2.7	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru, stolarka okienna, pustaki szklane, powierzchnia do 2·m2	szt	2.000000	0.00	0.00
1.2.8	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru, stolarka okienna, pustaki szklane, powierzchnia ponad 2·m2	m <sup>2</sup>	40.790000	0.00	0.00
1.2.1	KNR 4-01 0350-	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>	4.540000	0.00	0.00
1.2.4	KNR 4-04 0105-	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	67.220000	0.00	0.00
1.2.2	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m <sup>3</sup>	78.460000	0.00	0.00
1.2.2	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne	m <sup>3</sup>	215.480000	0.00	0.00
1.2.3	KNR 4-04 0106-	Rozebranie stropów płaskich	m <sup>2</sup>	409.530000	0.00	0.00
1.2.3	KNR 4-01 0212-	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - klatka schodowa wewnętrzna	m <sup>3</sup>	10.160000	0.00	0.00
1.2.1	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	187.900000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 1.2.1 18	KNR 4-04 0101-1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty	m <sup>3</sup>	61.460000	0.00	0.00
1.2. 1.2.1 19	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>	480.490000	0.00	0.00
1.2. 1.2.4 20	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym, wraz z opłatą za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>	480.490000	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>				
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1. 2.1.1 1	KNNR 1 0202-8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - przyjęto 50% wykopu	m <sup>3</sup>	183.840000	0.00	0.00
2.1. 2.1.2 2	KNNR 1 0210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 50% wykopu	m <sup>3</sup>	183.840000	0.00	0.00
2.1. 2.1.3 3	KNNR 1 0214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki	m <sup>3</sup>	183.840000	0.00	0.00
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>				
2.2. 2.2.1 1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm	m <sup>3</sup>	8.400000	0.00	0.00
2.2. 2.2.2 2	KNR 2-02 0252-2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.8-m, beton C25/30 - LF-1	m <sup>3</sup>	22.280000	0.00	0.00
2.2. 2.2.3 3	KNR 2-02 0252-1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6-m, beton C25/30 - LF-2	m <sup>3</sup>	2.760000	0.00	0.00
2.2. 2.2.4 4	KNR 2-02 0253-1	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0.5-m <sup>3</sup> , beton C25/30 - SF-1	m <sup>3</sup>	0.900000	0.00	0.00
2.2. 2.2.5 5	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t	1.030000	0.00	0.00
2.2. 2.2.6 6	NNRNKB 2-02 0137-1	Ściany fundamentowe, o wysokości do 4,5 m z bloków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	120.690000	0.00	0.00
<b>2.3</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>				
2.3. 2.3.5 1	KNR 2-02 0604-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25.940000	0.00	0.00
2.3. 2.3.5 2	KNR 2-02 0603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>	201.090000	0.00	0.00
2.3. 2.3.10 3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku Krotność = 2	m <sup>2</sup>	120.690000	0.00	0.00
2.3. 2.3.4 4	KNNRW 3 0207-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS gr.15cm	m <sup>2</sup>	68.630000	0.00	0.00
2.3. 2.3.5 5	KNNRW 3 0207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>	75.490000	0.00	0.00
<b>2.4</b>		<b>PODBUDOWA POD POSADZKĘ</b>				
2.4. 2.4.7 1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>	56.950000	0.00	0.00
2.4. 2.4.1 2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C16/20	m <sup>3</sup>	37.960000	0.00	0.00
<b>2.5</b>		<b>SŁUPY, PODCIĄGI, WIENCE</b>				
2.5. 2.5.7 1	KNR 2-02 0258-7	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5-m/m <sup>2</sup> , beton C25/30 - S-1	m <sup>3</sup>	0.800000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 2	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - słupy	t	0.080000	0.00	0.00
2.5. 2.5.5 3	KNR 2-02 0258-5	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0-m/m <sup>2</sup> , beton C25/30 - T-1, T-3	m <sup>3</sup>	1.840000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 2.5.7 4	KNR 2-02 0258-	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/ przekrój: 10.0-11.5·m/m2, beton C25/30 - T-2	m <sup>3</sup>	1.790000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 5	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - trzpienie	t	0.450000	0.00	0.00
2.5. 2.5.3 6	KNR 2-02 0262-	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu syste- mowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), beton C25/30 - P-1	m <sup>3</sup>	1.540000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 7	KNR 2-02 0262-	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu syste- mowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), beton C25/30 - P-2	m <sup>3</sup>	0.840000	0.00	0.00
2.5. 2.5.6 8	KNR 2-02 0262-	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu syste- mowym, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2), beton C25/ 30 - P-3	m <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 9	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - podciąg	t	0.520000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 10	KNR 2-02 0262-	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu syste- mowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), beton C25/30 - W-1 i W-2	m <sup>3</sup>	3.470000	0.00	0.00
2.5. 2.5.2 11	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieńce	t	0.630000	0.00	0.00
<b>2.6</b>		<b>STROP ŻELBETOWY</b>				
2.6. 2.6.3 1	KNR 2-02 0256-	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10 cm, po- wierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, beton C25/30	m <sup>2</sup>	204.870000	0.00	0.00
2.6. 2.6.4 2	KNR 2-02 0256-	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, beton C25/30 - j.w, krotność= 10 (łączna gr.20cm) Krotność = 10	m <sup>2</sup>	204.870000	0.00	0.00
2.6. 2.6.2 3	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t	4.760000	0.00	0.00
<b>2.7</b>		<b>ELEMENTY MUROWANE</b>				
2.7. 2.7.1 1	KNR 2-02 0107-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z błoczków z betonu komórkowego grubość 24·cm - ścia- ny zewnętrzne	m <sup>2</sup>	209.010000	0.00	0.00
2.7. 2.7.1 2	KNR 2-02 0107-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z błoczków z betonu komórkowego grubość 24·cm - ścia- ny wewnętrzne	m <sup>2</sup>	76.720000	0.00	0.00
2.7. 2.7.3 3	KNR 2-02 0121-	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	m <sup>2</sup>	76.120000	0.00	0.00
2.7. 2.7.5 4	KNR 2-02 0126-	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży pre- fabrykowanych L19	m	27.300000	0.00	0.00
2.7. 2.7.7 5	KNR 2-02 0122-	Kanały z pustaków wentylacyjne	m	40.000000	0.00	0.00
2.7. 2.7.5 6	KNR 2-02 0122-	Komin systemowy spalinowy+2W	m	10.000000	0.00	0.00
2.7. 2.7.5 7	KNR 2-02 0219-	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m <sup>2</sup>	0.910000	0.00	0.00
<b>2.8</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
2.8. 2.8.2 1	KNR 2-02 0406-	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - M1	m <sup>3</sup>	0.830000	0.00	0.00
2.8. 2.8.5 2	KNR 2-02 0408-	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój po- przeczny drewna do 180·cm2 - K1	m <sup>3</sup>	5.250000	0.00	0.00
2.8. 2.8.6 3	KNR 2-02 0406-	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój po- przeczny drewna ponad 180 cm2 - P1	m <sup>3</sup>	1.350000	0.00	0.00
2.8. 2.8.2 4	KNR 2-02 0407-	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - Po1	m <sup>3</sup>	0.810000	0.00	0.00
2.8. 2.8.6 5	KNR 2-02 0407-	Stupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drev- na ponad 180 cm2 - S1	m <sup>3</sup>	0.710000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8. 2.8. 6	KNR 2-02 0408-2	Kłeszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KL1	m <sup>3</sup>	0.650000	0.00	0.00
2.8. 2.8. 7	KNR 2-02 0408-1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - Mc1	m <sup>3</sup>	0.470000	0.00	0.00
2.8. 2.8. 8	KNR 2-02 0409-4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.070000	0.00	0.00
2.9		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
2.9. 2.9. 1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm	m <sup>3</sup>	0.500000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 2	KNR 2-02 0252-1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6-m, beton C25/30	m <sup>3</sup>	1.590000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 3	NNRNKB 2-02 0137-1	Ściany fundamentowe, o wysokości do 4,5 m z blozków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	11.500000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 4	KNR 2-02 0218-1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30	m <sup>3</sup>	1.680000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 5	KNR 2-02 0218-7	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30	m <sup>3</sup>	1.260000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 6	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t	0.410000	0.00	0.00
2.9. 2.9. 7	KNR 2-02 0603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>	24.620000	0.00	0.00
3		<b>WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>				
3.1		<b>DACH</b>				
3.1. 3.1. 1	KNR 2 0603-4	Membrana dachowa	m <sup>2</sup>	320.670000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 2	KNR 15 0517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>	320.670000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 3	KNR 2-02 0410-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	320.670000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 4	KNRW 2-02 0508-2	Pokrycie dachu blachą dachową płaską na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	320.670000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 5	NNRNKB 2-02 0539-1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m	21.180000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 6	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	10.590000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 7	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	36.370000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 8	KNRW 2-02 0522-3	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 12,5x8,2 cm	m	42.360000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 9	KNRW 2-02 0529-3	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 7x8 cm	m	9.000000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 10	KNR AT 9 0104-4 Norma: KNR AT-09 0104-04, ATHENASOFT wyd.II 2010	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m	3.400000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 11	KNR AT 9 0104-5 Norma: KNR AT-09 0104-05, ATHENASOFT wyd.II 2010	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	6.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 3.1. 12	NNRNKB 2-02 0539-4	Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż barier śniegowych	m	30.400000	0.00	0.00
3.1. 3.1. 13	KNNR 2 1108-4	Podbitka dachowa	m <sup>2</sup>	32.690000	0.00	0.00
<b>3.2</b>		<b>STOLARKA</b>				
3.2. 3.2. 1	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi i ścianki aluminiowe, przeszklone, 1-skrzydłowe - Dz1	m <sup>2</sup>	2.310000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 2	KNNR 2 1106-3	Bramy segmentowe - B1	m <sup>2</sup>	56.000000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 3	KNRW 2-02 1039-3	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2 -O1	m <sup>2</sup>	7.560000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 4	KNRW 2-02 1039-2	Okna aluminiowe, do 2,0-m2 -O2	m <sup>2</sup>	1.400000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 5	KNRW 2-02 1016-7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy	szt	1.000000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 6	KNR 15 0526-2	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	4.000000	0.00	0.00
3.2. 3.2. 7	KNNR 2 0302-7	Parapety wewnętrzne z PCV	m	5.600000	0.00	0.00
<b>3.3</b>		<b>ELEWACJA</b>				
3.3. 3.3. 1	KNR 23 2615-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy	m <sup>2</sup>	246.720000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 2	KNR 23 2615-7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2-3cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, tynk silikonowy	m <sup>2</sup>	13.400000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 3	KNR 23 2612-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS, przyklejenie warstwy siatki, ściany - cokół	m <sup>2</sup>	19.870000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 4	KNR 23 0933-2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich - cokół	m <sup>2</sup>	19.870000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 5	KNR 23 2615-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy - docieplenie kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	10.640000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 6	KNR 23 2615-10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	99.480000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 7	KNR 23 2615-11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	44.960000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 8	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.960000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 9		Napis na elewacji: "OSP SĘDZIEJOWICE" wykonany z PCW 19mm, lico z plexi lub hipsa, litera o grubości 22mm, wysokość liter min.40cm, litery na podkonstrukcji aluminiowej w kolorze elewacji	kpl	1.000000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 10	KNRW 2-02 1603-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	400.000000	0.00	0.00
3.3. 3.3. 11		Czas pracy rusztowań	kpl	1.000000	0.00	0.00
<b>3.4</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
3.4. 3.4. 1	NNRNKB 2-02 1134-1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	10.730000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4. 3.4. 2	NNRNKB 2-02 2810-5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m <sup>2</sup>	10.730000	0.00	0.00
3.4. 3.4. 3	KNRW 2-02 1207-2	Balustrady schodowe stalowe	m	7.180000	0.00	0.00
4	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE</b>					
4.1	<b>PODDASZE NIEUŻYTKOWE</b>					
4.1. 4.1. 1	KNRW 2-02 0615-1	Izolacje z folii PE, pozioma, 1-warstwa	m <sup>2</sup>	189.470000	0.00	0.00
4.1. 4.1. 2	KNR 9-12 0301- 2	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.30cm, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m <sup>2</sup>	189.470000	0.00	0.00
4.1. 4.1. 3	KNR 2-02 1110- 4	Podłoga ślepa grubości 40·mm na legarach - podest techniczny	m <sup>2</sup>	8.410000	0.00	0.00
4.2	<b>STOLARKA</b>					
4.2. 4.2. 1	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D1	m <sup>2</sup>	2.310000	0.00	0.00
4.2. 4.2. 2	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D2	m <sup>2</sup>	2.100000	0.00	0.00
4.2. 4.2. 3	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D3	m <sup>2</sup>	8.400000	0.00	0.00
4.2. 4.2. 4	KNRW 2-02 1040-1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń - D4	m <sup>2</sup>	2.310000	0.00	0.00
4.2. 4.2. 5	KNRW 2-02 1016-7	Schody strychowe 80x130cm	szt	1.000000	0.00	0.00
4.3	<b>POSADZKA</b>					
4.3. 4.3. 1	NNRNKB 2-02 0618-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 2	KNR 2-02 0609- 3	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr.10cm, izolacje poziome	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 3	KNR 2-02 1102- 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 4	KNR 2-02 1102- 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm, krotność=4 (łącznie gr.6cm) Krotność = 4	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 5	NNRNKB 2-02 1134-1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 6	KNR 12 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	182.020000	0.00	0.00
4.3. 4.3. 7	KNR 12 1119-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej	m	89.740000	0.00	0.00
4.4	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>					
4.4. 4.4. 1	KNR 9-03 0106- 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>	485.420000	0.00	0.00
4.4. 4.4. 2	NNRNKB 2-02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	400.120000	0.00	0.00
4.4. 4.4. 3	KNR 12 0829-7	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	41.440000	0.00	0.00
4.4. 4.4. 4	KNR 2-02 0815- 4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>	358.680000	0.00	0.00
4.4. 4.4. 5	KNR 2-02 1505- 3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>	358.680000	0.00	0.00
4.5	<b>WYKOŃCZENIE SUFITU</b>					



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5. 4.5.1 1	KNR 9-03 0306-1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15-mm, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m <sup>2</sup>	110.720000	0.00	0.00
4.5. 4.5.2	NNRNKB 2-02 1134-1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	110.720000	0.00	0.00
4.5. 4.5.3	KNR 2-02 0815-6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>	110.720000	0.00	0.00
4.5. 4.5.4	KNR 2-02 1505-3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>	110.720000	0.00	0.00
4.5. 4.5.5	KNRW 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej kasetonowy, wymiary 600x600 mm	m <sup>2</sup>	71.300000	0.00	0.00
5	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>					
5.1	<b>INSTALACJA WODNA</b>					
5.1. 5.1.1	KNNR 3 0305-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00
5.1. 5.1.2	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.3		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt	8.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.4	KNNR 4 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 16 mm	m	50.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.5	KNNR 4 0112-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm	m	14.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.6	KNNR 4 0112-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25 mm	m	12.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.7	KNNR 4 0112-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32 mm	m	14.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.8	KNR 34 0101-1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	m	40.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.9	KNR 34 0101-2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6 mm, rurociąg Fi 28-35 mm	m	24.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.10	KNR 34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	m	100.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.11	KNR 34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 28-48 mm	m	16.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.12	KNNR 4 0116-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	17.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.13	KNNR 4 0116-6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych	szt	3.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.14	KNNR 4 0135-2	Zawór czterpalny Dn 20 mm	szt	2.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.15	KNNR 4 0132-1	Zawory instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór ćwierćobrotowy	szt	18.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.16	KNNR 4 0137-1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn 15 mm	szt	5.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.17	KNNR 4 0137-9	Bateria natryskowa, Dn 15 mm	szt	2.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.18	KNNR 4 0140-2	Wodomierze, Dn 20 mm	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1.19	KNNR 4 0132-2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	3.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.1. 5.1. 20	KNNR 4 0132-2	Filtr siatkowy DN20	szt	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 21	KNNR 4 0132-2	Zawór antysakażeniowy EA DN20	szt	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 22	KNNR 4 0143-1	Zmiękcacz wody	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 23		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 24		Włączenie do istniejącej instalacji - doprowadzenie wody z istniejącego przyłącza wodociągowego	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 25	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	90.000000	0.00	0.00
5.1. 5.1. 26	KNNR 4 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych, krotność=2 Krotność = 2	m	90.000000	0.00	0.00
5.2	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
5.2. 5.2. 1	KNNR 3 0305-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 2	KNNR 4-01 0208-3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , grubość do 30 cm	szt	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 3	KNNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 4		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt	5.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 5	KNNR 4 0203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	24.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 6	KNNR 4 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 7	KNNR 4 0208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	12.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 8	KNNR 4 0211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 9	KNNR 4 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 10		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 11	KNNR 4 0213-5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm	szt	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 12	KNNR 4 0222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 13	KNNR 4 0218-1	Wpust ściekowy podłogowy	szt	3.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 14	KNNR 4 0229-1	Zlew gospodarczy	szt	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 15	KNNR 4 0229-5	Zlewozmywak, z blachy nierdzewnej	szt	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 16	KNNR 4 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	3.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 17	KNNR 4 0233-3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2. 5.2. 18	KNNR 4 0234-1	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 19	KNR 35 0123-7	Kabiny natryskowe do kąpeli	kpl	2.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 20		Pralka	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 21		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 22		Włączenie do istniejącej kanalizacji	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.2. 5.2. 23		Próba szczelności kanałów rurowych	m	46.000000	0.00	0.00
5.3		<b>INSTALACJA OGRZEWANIA</b>				
5.3. 5.3. 1	KNNR 3 0305-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m³	0.200000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 2	KNR 4-01 0333-9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 3		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt	4.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 4	KNNR 4 0404-1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm - Fi 16x2,0mm	m	154.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 5	KNNR 4 0404-1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - Fi 20x2,0mm	m	38.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 6	KNNR 4 0404-3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm - Fi 32x3,0mm	m	12.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 7	KNR 34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	m	192.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 8	KNR 34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 28-48 mm	m	12.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 9	KNNR 4 0418-3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/600	szt	1.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 10	KNNR 4 0418-3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/700	szt	2.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 11	KNNR 4 0418-3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/800	szt	1.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 12	KNNR 4 0418-3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11CV-600/900	szt	1.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 13	KNNR 4 0418-7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 21sCV-600/900	szt	1.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 14	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-600/1100	szt	3.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 15	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-600/1600	szt	2.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 16	KNR 35 0215-4	Głowica termostatyczna	szt	11.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 17	KNNR 4 0412-1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zawór odcinający	szt	11.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 18	KNNR 4 0411-4	Zawór przelotowy prosty c.o., Fi 32 mm	szt	2.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3. 5.3. 19	KNNR 4 0410-2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., 5-7 obwodów	szt	2.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 20	KNR 31 0218-3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	204.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 21	KNR 31 0218-4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	204.000000	0.00	0.00
5.3. 5.3. 22	KNNR 4 0436-1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	11.000000	0.00	0.00
<b>5.4</b>		<b>WENTYLACJA</b>				
5.4. 5.4. 1	KNR 4-01 0333-9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5.000000	0.00	0.00
5.4. 5.4. 2	KNR 2-17 0122-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm	m <sup>2</sup>	3.500000	0.00	0.00
5.4. 5.4. 3	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - wentylator	szt	3.000000	0.00	0.00
5.4. 5.4. 4	KNR 2-02 1215-1	Kratka wentylacyjna	szt	6.000000	0.00	0.00
<b>5.5</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>				
5.5. 5.5. 1	KNNR 4 0304-3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m	8.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 2	KNR 7-12 0105-4	Odtłuszczenie, rurociągi	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 3	KNR 7-12 0207-4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania, rurociągi, Fi do 57-mm, krotność=2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 4	KNR 7-12 0215-4	Malowanie pędzlem - emalie, rurociągi, Fi do 57-mm, krotność=2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 5	KNR 2-15 0310-5	Kurki gazowe, Fi 25-mm	szt	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 6	KNR 2-15 0310-6	Filtr do gazu, Fi 25-mm	szt	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 7	KNR 31 0215-2	Kocioł kondensacyjny wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania Qg=2,8-24kW	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 8		Zabezpieczenie kotłowni gazowej - system detekcji gazu	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.5. 5.5. 9	KNR 2-15 0305-2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65-mm	m	8.000000	0.00	0.00
<b>5.6</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>				
5.6. 5.6. 1	KNR 2-25 0301-1	Zbiorniki na paliwo płynne, budowa, zbiornik 5-m <sup>3</sup> - dostawa i montaż zbiornika gazu płynnego o pojemności V=4850 litrów (4,85m <sup>3</sup> )	szt	1.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 2	KNR 5-15 0914-1	Fundamenty prefabrykowane, pod podziemny zbiornik gazu, wymiary: 4,00x1,20x0,20m	szt	1.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 3	KNNR 5 0605-2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m	15.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 4	KNNR 1 0210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m - przyjęto 90%	m <sup>3</sup>	11.300000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 5	KNNR 1 0307-6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych - przyjęto 10%	m <sup>3</sup>	1.260000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 6	KNR 2-18 0501-3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m <sup>2</sup>	15.700000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6. 5.6. 7	KNR 2-18 0501-4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30·cm -zasypka	m <sup>2</sup>	15.700000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 8	KNRW 2-19 0301-3	Montaż rurociągów z rur PE SDR 11, Dn·32 mm	m	15.700000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 9	KNRW 2-15 0308-4	Przejście PE/Stal, Dn·32/25 mm	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 10	KNRW 2-15 0142-1	Szafka gazowa z zaworem gł. DN25, reduktorem II stop- nia i zestawem telemetrycznym	szt	1.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 11		Rura ochronna (przejście gazoszczelne) z uszczelnie- niem	kpl	1.000000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 12	KNRW 2-19 0220-2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy, próba szczelności i wytrzymałości	m	15.700000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 13	KNRW 2-19 0102-1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi Krotność = 2	m	15.700000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 14	KNNR 1 0214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punk- towych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm	m <sup>3</sup>	4.710000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 15	KNNR 1 0205-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- ni z transportem urobku samochodami samowładow- czymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - załadunek i wywóz pozostałej ziemi	m <sup>3</sup>	7.850000	0.00	0.00
5.6. 5.6. 16		Obsługa geodezyjna	kpl.	1.000000	0.00	0.00
<b>6</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>6.1</b>		<b>WLZ</b>				
6.1. 6.1. 1	KNNR 5 0401-1	Szafka kablowa - WPPOŻ+ZK	kpl	1.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 2	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·60·mm	otwór	3.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o śred- nicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m	20.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 4	KNNR 5 0101-8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	m	20.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 5	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x10mm2	m	20.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 6	KNNR 5 1208-3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	m	20.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 7		Przepusty kablowe	kpl	1.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 8	KNNR 5 0726-9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16· mm2	szt	2.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 9	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego na- pięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1.000000	0.00	0.00
6.1. 6.1. 10		Przyłącze światłowodowe, zakres zgodnie z PT	kpl	1.000000	0.00	0.00
<b>6.2</b>		<b>PREFABRYKATY</b>				
6.2. 6.2. 1	KNNR 5 0405-8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 50 kg - RG	szt	1.000000	0.00	0.00
6.2. 6.2. 2	AT 14 0110-1	Szafa teletechniczna	kpl	1.000000	0.00	0.00
<b>6.3</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3. 6.3. 1	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-40-mm	otwór	30.000000	0.00	0.00
6.3. 6.3. 2	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	290.000000	0.00	0.00
6.3. 6.3. 3	KNNR 5 1207-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m	90.000000	0.00	0.00
6.3. 6.3. 4	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	380.000000	0.00	0.00
6.3. 6.3. 5	KNNR 5 1208-5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.000000	0.00	0.00
6.3. 6.3. 6	Norma: KNNR 5 1208-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),					
6.3. 6.3. 6		Przepusty kablowe	kpl	1.000000	0.00	0.00
6.4		<b>OKABLOWANIE</b>				
6.4. 6.4. 1	KNNR 5 0205-4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m	90.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 2	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m	50.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 3	KNNR 5 0209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 4/3x1,5mm <sup>2</sup>	m	90.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 4	KNNR 5 0205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	200.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 5	KNNR 5 0205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm <sup>2</sup> - YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	20.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 6	KNNR 5 0205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm <sup>2</sup> - YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	20.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 7	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18.000000	0.00	0.00
6.4. 6.4. 8	Norma: KNNR 5 1301-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),					
6.4. 6.4. 8	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000000	0.00	0.00
6.5		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>				
6.5. 6.5. 1	KNNR 5 0503-2	Oprawa oświetleniowa 21W IP44	kpl	8.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 2	KNNR 5 0503-1	Oprawa oświetleniowa 18,4W IP65	kpl	4.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 3	KNNR 5 0502-3	Oprawa oświetleniowa 2x58W IP65	kpl	10.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 4	KNNR 5 0502-1	Oprawa oświetleniowa - lampa plafonowa bryzgoszczelna	kpl	2.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.5. 6.5. 5	KNNR 5 0502-1	Oprawa ewakuacyjna IP44	kpl	4.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 6	KNNR 5 0502-1	Oprawa awaryjna LED 3W IP20 dostropowa przeznaczone do stosowania w przestrzeni otwartej	kpl	3.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 7	KNNR 5 0502-1	Oprawa awaryjna LED 3W IP65 dostropowa przeznaczona do stosowania w przestrzeni otwartej	kpl	2.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 8	KNNR 5 0502-1	Oprawa awaryjna LED 3W IP65 nastropowa przeznaczona do stosowania w ciągach komunikacyjnych	kpl	3.000000	0.00	0.00
6.5. 6.5. 9	KNNRW 9 1201-1 Norma: KNNR-W 9 1201-01, WACETOB 2000 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych,	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	20.000000	0.00	0.00
6.6		<b>OSPRZĘT ELEKTRYCZNY</b>				
6.6. 6.6. 11 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	42.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 1 2	KNNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm	szt	38.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 3 3	KNNR 5-08 0306-3	Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych p.t z listwą zaciskową	szt	6.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 4 4	KNNR 5 0306-2	Łącznik p/t IP20 10A/250V jednobiegunowy	szt	4.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 5 5	KNNR 5 0306-4	Łącznik p/t IP20 10A/250V schodowy	szt	8.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 6 6	KNNR 5 0306-4	Łącznik pt 250V, krzyżowy	szt	1.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 7 7	KNNR 5 0307-1	Łącznik p/t IP44 10A/250V jednobiegunowy	szt	2.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 8 8	KNNR 5 0308-2	Gniazdo podwójne p/t, 16A/250V, IP20	szt	6.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 9 9	KNNR 5 0308-5	Gniazdo podwójne hermetyczne p/t, 16A/250V, IP44	szt	13.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 10 10	KNNR 5 0308-7	Gniazdo 400V 16A z wyłącznikiem IP55	szt	2.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 11 11	KNNR 5 0308-2	Wpust trójfazowy	szt	1.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 12 3	KNNR 5-06 1609-03 Norma: KNNR 5-06 1609-03, ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowej i dyspozytorskie,	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków - PWP	szt.	1.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.6. 6.6. 13	KNNR 5 0406-5	Aparaty elektryczne, masa do 30·kg - kurtyna powietrzna	szt	1.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 14	KNNR 5 1305-2 Norma: KNNR 5 1305-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10.000000	0.00	0.00
6.6. 6.6. 15	KNNR 5 1305-1 Norma: KNNR 5 1305-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	30.000000	0.00	0.00
6.7		<b>INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIEN I PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH</b>				
6.7. 6.7. 1	KNNR 5 0605-1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii I-II	m	75.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 2	KNNR 5 0601-1 Norma: KNNR 5 0601-01, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych do blachy, z pręta	m	95.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 3	KNNR 5 0612-2	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe	szt	10.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 4	KNNR 5 0103-7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm	m	18.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 5	KNNR 5-08 0607-2 Norma: KNNR 5-08 0607-02, BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm	m	18.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 10	KNNR 5 0303-10 Norma: KNNR 5 0303-10, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż skrzynki probierczej	szt	4.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 7	KNNR 5 0615-5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy 1m	kpl	2.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 8	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4.000000	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.7. 6.7. 9	KNNR 5 0602-4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód DY 10mm <sup>2</sup>	m	20.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 10	KNNR 5 1304-3 Norma: KNNR 5 1304-03, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 11	KNNR 5 1304-4 Norma: KNNR 5 1304-04, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	12.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 12	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.000000	0.00	0.00
6.7. 6.7. 13	KNNR 5 1304-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6.000000	0.00	0.00
6.8	<b>SYSTEM CCTV</b>					
6.8. 6.8. 1	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-40-mm	otwór	6.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 2	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 3	KNNR 5 0204-2	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	100.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 4	KNNR 5 0204-2	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - 4x2x0,5 UTP kat.6	m	100.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 5	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	100.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 6	KNNR 5 1208-5 Norma: KNNR 5 1208-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 7	KNR AL-01 0501-02 ATHENASOFT wyd.I 2000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.	4.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 8	KNR AL-01 0501-03 ATHENASOFT wyd.I 2000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy SVK-1645	szt.	1.000000	0.00	0.00
6.8. 6.8. 9	KNR AL-01 0501-03 ATHENASOFT wyd.I 2000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor typu STM + klawiatura	szt.	1.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.8. 6.8. 10	KNR AL-01 0506-01 ATHENASOFT wyd.I 2000	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4.000000	0.00	0.00
6.9		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>				
6.9. 6.9. 14 1	KNR 5-08 0701- 14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5·kg, ilość mocowań do 4	szt	16.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 8 2	KNR 5-08 0402- 8	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 400 Wp na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami firmowymi	szt	16.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 3	KNNR 5 0404-4	Falownik 3f 6,0kW	szt	1.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 4	KNNR 5 0404-1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - skrzynka AC wraz z zabezpieczeniem	szt	1.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 5	KNNR 5 0404-1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - skrzynka DC wraz z zabezpieczeniem	szt	2.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 6	KNNR 5 0103-6	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m	10.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 7	KNNR 5 0713-1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	m	10.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 8	KNNR 5 0206-5	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm <sup>2</sup> - przewody solarne	m	60.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 9	KNNR 5 0103-6	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·22	m	20.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 10	KNNR 5 0602-4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód LgY-16mm <sup>2</sup>	m	20.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 11		Przepust dachowy na potrzeby PV	kpl	1.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 12	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 13	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2.000000	0.00	0.00
6.9. 6.9. 14	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2.000000	0.00	0.00
6.10		<b>OŚWIETLENIU ZEWNĘTRZNE</b>				
6.10 .6.1 0.1 4	KNR 2-01 0702- 4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	62.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.2	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m, Krotność=2	m	62.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.3	KNNR 5 0707-1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>	m	62.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.4	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi·75·mm	m	31.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.5	KNNR 5 0603-1	Układanie bednarka do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	62.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.6 4	KNR 2-01 0705- 4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	62.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.7	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, aluminiowy wys.6m, na fundamentach prefabrykowanych	szt	3.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.8	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawy LED o mocy 40W IP66	szt	3.000000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.10 .6.1 0.9	KNNR 5 1003-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	kpl	3.000000	0.00	0.00
6.10 .6.1 0.10		Pomiary elektryczne	kpl	1.000000	0.00	0.00
7	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
7.1	<b>ROZBIÓRKI</b>					
7.1.1 7.1.3 1	KNR 2-25 0307-3	Demontaż istniejącego ogrodzenia, zakres wg PT	m	74.000000	0.00	0.00
7.1.1 7.1.2 2	KNR 4-01 0212-2	Roboty rozbiórkowe, schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>	3.500000	0.00	0.00
7.1.1 7.1.3 3	KNR 2-31 0803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie	m <sup>2</sup>	29.250000	0.00	0.00
7.1.1 7.1.7 4	KNR 2-31 0815-4	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	94.320000	0.00	0.00
7.1.1 7.1.1 5	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparkoładownicą samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>	13.390000	0.00	0.00
7.1.1 7.1.4 6	KNR 4-04 1103-6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym, wraz z opłatą za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>	13.390000	0.00	0.00
7.2	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
7.2.1 7.2.1 1	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.2 2	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.3 3	KNNR 1 0205-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi	m <sup>3</sup>	121.370000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.7 4	KNR 2-31 0104-4	Warstwa mrozoodporna, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	262.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.5 5	KNR 9-11 0201-5	Separacja warstw gruntu, geowłóknina, sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.5 6	KNR 2-31 0114-6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,5 cm	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.7 7	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.8 8	KNR 2-31 0114-8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=4,5 (łącznie gr.12,5cm) Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.2.1 7.2.3 9	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	263.850000	0.00	0.00
7.3	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH</b>					
7.3.1 7.3.1 1	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3.1 7.3.2 2	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3.1 7.3.3 3	KNNR 1 0205-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi	m <sup>3</sup>	62.690000	0.00	0.00
7.3.1 7.3.7 4	KNR 2-31 0104-4	Warstwa mrozoodporna, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3. 7.3.1 5	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu, geowłóknina, sposobem me- chanicznym	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3. 7.3.5 6	KNR 2-31 0114-	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,5·cm	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3. 7.3.7 7	KNR 2-31 0114-	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3. 7.3.8 8	KNR 2-31 0114-	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność=4,5 (łączna gr.12,5cm) Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
7.3. 7.3.3 9	KNR 2-25 0407-	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych	m <sup>2</sup>	136.280000	0.00	0.00
<b>7.4</b>		<b>SCHODY SCH-Z1</b>				
7.4. 7.4.4 1	KNR 2-31 0402-	Fundament z półsuchego betonu klasy C12/15	m <sup>3</sup>	0.540000	0.00	0.00
7.4. 7.4.5 2	KNR 2-21 0604-	Schody wykonywane, palisady wykonane z palisady o wym. 11x16,5x60	m	3.400000	0.00	0.00
7.4. 7.4.3 3	KNR 2-21 0604-	Schody wykonywane, stopnie ze stopnicami z kostki brukowej oraz podstopnicami z palisady 11x16,5x60	m	10.000000	0.00	0.00
7.4. 7.4.1207-2 4	KNRW 2-02	Balustrady schodowe, stal nierdzewna	m	3.200000	0.00	0.00
<b>7.5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
7.5. 7.5.4 1	KNR 2-31 0402-	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5.200000	0.00	0.00
7.5. 7.5.5 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.000000	0.00	0.00
7.5. 7.5.3 3	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90.000000	0.00	0.00
7.5. 7.5.3 4	KNR 2-31 0606-	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cemento- wo-piaskowej	m	10.000000	0.00	0.00
<b>7.6</b>		<b>OGRODZENIE</b>				
7.6. 7.6.1 1		Ogrodzenie systemowe	m	89.000000	0.00	0.00
<b>7.7</b>		<b>ZIELEŃ</b>				
7.7. 7.7.3 1	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami, ziemia z dowozy	m <sup>3</sup>	40.520000	0.00	0.00
7.7. 7.7.2 2	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>	405.150000	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł