

Zotycznik nr 2 do SIWZ

KI1- świetlica w Wierzchu.

OBIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski - świetlica w Wierzchu.</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE.</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>			
1	KNR-W d.1. 4-01 1 0353-05	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic okiennych  1.45*2.25*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.05	
2	KNR-W d.1. 4-01 1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.45*1.07*4+0.73*1.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  7.56	13.05
3	KNR-W d.1. 4-01 1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  7.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  7.56	7.56
4	KNR-W d.1. 4-01 1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km  7.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  7.56	7.56
5	KNR-W d.1. 4-01 1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  7.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  7.56	7.56
6	KNR-W d.1. 4-01 1 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  15.00	7.56
7	KNR 4-01 d.1. 0317-05 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I NP220  4.65*3	m  m	RAZEM  13.95	15.00
8	KNR 19- d.1. 01 0321- 1 06	Szpałdowanie belek ponad NP 180  4.65*0.25*0.12*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0.28	13.95
1.2		<b>ZMIANA KONSTRUKCJI POCIĄGU.</b>		RAZEM	0.28
9	KNR-W d.1. 2-02 2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  1.00*1.00*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.80	
10	KNR-W d.1. 2-02 2 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu  0.30*0.30*2.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0.50	0.80
11	KNR-W d.1. 2-02 2 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.30*0.50*2.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0.33	0.50
2	45000000 -7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		RAZEM	0.33
2.1		<b>STAN ZEROWY</b>			
2.1.	45111200 1-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR-W d.2. 2-01 1.1 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w celu osadzenia obiektu na gruncie polegające na założeniu repera roboczego oraz wyznaczeniu głównych osi osnowy budynku wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego.  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W d.2. 2-01 1.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek. Humus składowany na placu budowy do wykorzystania.  (14.00+2.00*2)*(10.00+2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216.00	
14	KNR-W d.2. 2-01 1.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości  216.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	216.00
			m <sup>2</sup>	216.00	
15	KNR-W d.2. 2-01 1.1 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 15.66*11.00	m <sup>3</sup>	RAZEM	216.00
			m <sup>3</sup>	172.26	
<b>2.1. 45211341</b>	<b>2-1</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>172.26</b>
16	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości 1,00 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu  1.00*0.40*(10.00*2+14.00)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.60	
17	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  11.00*13.60/1000	t	RAZEM	13.60
			t	0.15	
18	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  1.00*(10.00*2+14.00)	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.15
			m <sup>2</sup>	34.00	
19	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome ław fundamen- towych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  1.00*(10.00*2+14.00)	m <sup>2</sup>	RAZEM	34.00
			m <sup>2</sup>	34.00	
20	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  34.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	34.00
			m <sup>2</sup>	34.00	
21	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0.40*10.00*2+0.40*14.00+0.40*9.00*2+0.40*13.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	34.00
			m <sup>2</sup>	26.00	
22	KNR-W d.2. 2-02 1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  26.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	26.00
			m <sup>2</sup>	26.00	
<b>2.1. 45211100</b>	<b>3-0</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
23	NNRNKB d.2. 202 0136- 1.3 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.51*0.65*10.00+0.51*0.65*1.68+0.51*0.15*2.30 0.38*1.40*10.00+0.38*1.40*(1.68+2.30*2)+0.38*6.82*0.64+0.38*10.00* 0.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.05	
			m <sup>3</sup>	12.75	
24	KNR-W d.2. 2-02 1.3 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm  0.38*0.25*(10.00*2+14.00)	m <sup>3</sup>	RAZEM	16.80
			m <sup>3</sup>	3.23	
25	KNR-W d.2. 2-02 1.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prę- ty żebrowane  3.23*11.00/1000	t	RAZEM	3.23
			t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	45211100 4-0	<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.</b>			
26	KNR-W d.2. 2-02 1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  0.38*(10.00*2+14.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.92	
				RAZEM	12.92
27	KNR-W d.2. 2-02 1.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2.45*9.00+2.45*10.00+1.68*2.51*2+2.30*2.00*2+0.89*6.82*2+0.89*10.00+0.89*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.23	
				RAZEM	93.23
28	KNR-W d.2. 2-02 1.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  93.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.23	
				RAZEM	93.23
29	KNR-W d.2. 2-02 1.4 0803-01	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach dla wykonania izolacji.  93.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.23	
				RAZEM	93.23
30	KNR-W d.2. 2-01 1.4 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zasypanie części niepodpiwniczonych budynku z dostarczeniem i zagęszczeniem gruntu na wys. do 3.0 m - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00  14.00*(2.19+0.64)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.62	
				RAZEM	39.62
2.1.	45211100 5-0	<b>PODKŁADY I PODBETONY CZĘŚCI NIEPODPIWNICZONEJ</b>			
31	KNR-W d.2. 2-02 1.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z piasku gr. 15 cm. Stopień zagęszczenia I = 0,98  127.51*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.13	
				RAZEM	19.13
32	KNR-W d.2. 2-02 1.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  127.51*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.75	
				RAZEM	12.75
2.2	45211100 -0	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>			
2.2.	45211100 1-0	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
33	KNR-W d.2. 2-02 2.1 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm  3.44*(10.00+14.00+10.00) -(1.45*2.25*2+1.10*2.10+1.45*2.25*3+1.60*2.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  116.96 -22.30	
				RAZEM	94.66
34	KNR-W d.2. 2-02 2.1 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  5	szt  szt	  5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W d.2. 2-02 2.1 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR-W d.2. 2-02 2.1 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.45*25+1.10*2+1.60*2	m  m	  41.65	
				RAZEM	41.65
2.2.	45211100 2-0	<b>WIĘNCE, SCHODY.</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W d.2. 2-02 2.2 0212-13	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0.25*0.25*(10.00*2+14.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.13	
				RAZEM	2.13
38	KNR-W d.2. 2-02 2.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.13*11.00/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
39	KNR-W d.2. 2-02 2.2 0108-01	Wymurowanie ściany zewnętrznej szczytowej do poziomu kalenicy. 0.92*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.88	
				RAZEM	12.88
40	KNR-W d.2. 2-02 2.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 6.52	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	  6.52	
				RAZEM	6.52
41	KNR-W d.2. 2-02 2.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów schodów, balkonów. 0.15	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
<b>2.2. 45211100</b>	<b>3-0</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE.</b>			
42	KNR-W d.2. 2-02 2.3 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.37*(3.01+2.60+2.18+3.46+0.43+1.67) -0.90*2.10*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.99 -9.45	
				RAZEM	35.54
43	KNR-W d.2. 2-02 2.3 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.37*(4.00+2.20+2.20+2.86+3.60+0.43+1.63) -1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.02 -2.00	
				RAZEM	55.02
44	KNR-W d.2. 2-02 2.3 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 3.37*(1.07*2+2.80*2+1.94+2.20) -(0.90*2.10*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.04 -7.56	
				RAZEM	32.48
<b>2.2. 45211100</b>	<b>4-0</b>	<b>DACH KONSTRUKCJA</b>			
45	KNR 2-05 d.2. 0102-04 2.4	Montaż płatwi stalowych wykonanych jako dźwigary ażurowe h= 320 z I NP 240 ocynkowane ogniowo wraz zobmurowaniem. 36.20*(9.63+2*0.50)*12/1000	t t	 4.62	
				RAZEM	4.62
46	NNRNKB d.2. 202 0537- 2.4 04 analogia cena zakładowa	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % płytami dachowymi warstwowymi. 7.82*9.61*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.30	
				RAZEM	150.30
<b>2.2. 45211100</b>	<b>5-0</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE.</b>			
47	KNR-W d.2. 2-02 2.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.50*7.82*2+7.82*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.29	
				RAZEM	13.29
48	KNR-W d.2. 2-02 2.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.61*2	m m	 19.22	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.22
49	KNR-W d.2. 2-02 2.5 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.72+3.20	m	8.92	
				RAZEM	8.92
<b>2.2.</b>	<b>45211100 6-0</b>	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, CIEPLNE I AKUSTYCZNE</b>			
50	KNR-W d.2. 2-02 2.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		127.51	m <sup>2</sup>	127.51	
				RAZEM	127.51
51	KNR-W d.2. 2-02 2.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		127.51	m <sup>2</sup>	127.51	
				RAZEM	127.51
52	KNR-W d.2. 2-02 2.6 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm załarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		127.51	m <sup>2</sup>	127.51	
				RAZEM	127.51
53	KNR-W d.2. 2-02 2.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do całkowitej grubości 7 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		127.51	m <sup>2</sup>	127.51	
				RAZEM	127.51
54	KNR-W d.2. 2-02 2.6 1116-07	Dodatek za zbrojenia - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		127.51	m <sup>2</sup>	127.51	
				RAZEM	127.51
<b>2.2.</b>	<b>45211100 7-0</b>	<b>OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>			
55	KNR 0-19 d.2. 1023-06 2.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> w tym 3 szt z rozbiórki.	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.25*5	m <sup>2</sup>	16.31	
				RAZEM	16.31
56	KNR-W d.2. 2-02 2.7 0126-04 0126-09	Wypełnienie otworu okiennego pustakami szklanymi kolorowymi.	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.25	m <sup>2</sup>	3.26	
				RAZEM	3.26
57	RYCZAŁT d.2. cena za- 2.7 kładowa	Dostarczenie i osadzenie parapetów wewnętrznych PCV o szer. do 35 cm.	m		
		1.50*5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
58	RYCZAŁT d.2. analiza in- 2.7 dywidual- na	Dostarczenie i osadzenie parapetów zewnętrznych AL o szer. do 45 cm.	m		
		1.50*5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
59	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2.7	Montaż drzwi aluminiowych 1/2 skrzydłowych jako gotowe dostarczone na budowę wyposażone w urządzenie smozamykające, koucha i zamki. Wygląd i kształt wg projektu	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.20	m <sup>2</sup>	3.30	
				RAZEM	3.30
<b>2.2.</b>	<b>45211100 8-0</b>	<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>			
60	KNR-W d.2. 2-02 2.8 1023-01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone z okuciami do pomieszczeń WC o wym. skrzydła 80x200	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W d.2. 2-02 2.8 1023-01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone z okuciami do pomieszczeń WC o wym. skrzydła 90x200	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR-W d.2. 2-02 2.8 1023-01	Drzwi wewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone z okuciami do garażu o wym. skrzydła 90x200	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W d.2. 2-02 2.8 1023-01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone z okuciami do pomieszczeń o wym. skrzydła 80x200	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3	45211100 -0	<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY.</b>			
2.3.	1	<b>TYNKI I OBLICOWANIA</b>			
64	KNR-W d.2. 2-02 3.1 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas-trach	m <sup>2</sup>		
		$3.37 \cdot (9.63 + 10.54 + 2.60 + 3.01 + 1.32 + 2.20 + 2.86 + 0.73 \cdot 2 + 0.32 + 0.53 + 0.38 \cdot 6)$	m <sup>2</sup>	128.77	
		$-(1.45 \cdot 2.25 \cdot 6 + 1.50 \cdot 2.25)$	m <sup>2</sup>	-22.95	
				RAZEM	105.82
65	KNR-W d.2. 2-02 3.1 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.18 \cdot (1.45 \cdot 6 + 2.25 \cdot 2 \cdot 6 + 2.10 \cdot 2 + 1.50)$	m <sup>2</sup>	7.45	
				RAZEM	7.45
66	KNR-W d.2. 2-02 3.1 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		$2.00 \cdot (0.94 \cdot 2 + 0.80 + 2.11 + 2.86 + 2.20 + 2.11 + 1.07 \cdot 4) - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	19.68	
		$2.00 \cdot (0.93 \cdot 2 + 1.71 + 1.63 + 0.43 + 1.48 + 1.94 + 1.00 + 1.00 + 2.22 + 1.48) - (0.80 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 4 + 0.90 \cdot 2.00 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	13.10	
				RAZEM	32.78
67	KNR-W d.2. 2-02 3.1 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		127.50	m <sup>2</sup>	127.50	
				RAZEM	127.50
2.3.	2	<b>MALOWANIE</b>			
68	KNR-W d.2. 2-02 3.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		$105.82 + 7.45$	m <sup>2</sup>	113.27	
		$1.46 \cdot (0.94 \cdot 2 + 0.80 + 2.11 + 2.86 + 2.20 + 2.11 + 1.07 \cdot 4)$	m <sup>2</sup>	23.71	
		$1.46 \cdot (0.93 \cdot 2 + 1.71 + 1.63 + 0.43 + 1.48 + 1.94 + 1.00 + 1.00 + 2.22 + 1.48)$	m <sup>2</sup>	21.54	
				RAZEM	158.52
69	KNR-W d.2. 2-02 3.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$127.51 + 35.54 + 32.48$	m <sup>2</sup>	195.53	
				RAZEM	195.53
2.3.	3	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
70	KNR-W d.2. 2-02 3.3 1115-02	Cokoliki kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		78.00	m	78.00	
				RAZEM	78.00
71	KNR 0-12 d.2. 1118-01 3.3 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek gres wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		127.50	m <sup>2</sup>	127.50	
				RAZEM	127.50
72	KNR-W d.2. 2-02 3.3 1115-02	Cokoliki kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		121.00	m	121.00	
				RAZEM	121.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-12 d.2. 1120-01 3.3	Okladziny schodów z płytek lastrykowych szlifowanych w wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$0.16*1.25*10+0.33*1.25*10+1.83*1.42$	m <sup>2</sup>	8.72	
2.3.	45211100 4-0	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE.</b>		RAZEM	8.72
74	KNR-W d.2. 2-02 3.4 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		7.00	m	7.00	
2.4.	45211100 -0	<b>STAN WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNEGO.</b>		RAZEM	7.00
2.4.	45211100 1-0	<b>ELEWACJE</b>			
75	KNR 0-23 d.2. 2611-03 4.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		$3.70*10.00*2+(3.70+0.90)*14-(1.45*2.25*6+1.50*2.10)$	m <sup>2</sup>	115.68	
				RAZEM	115.68
76	KNR-W d.2. 2-02 4.1 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m <sup>2</sup>		
		115.68	m <sup>2</sup>	115.68	
				RAZEM	115.68
77	KNR AT- d.2. 31 0704- 4.1 01	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły SILKA	m <sup>2</sup>		
		115.68	m <sup>2</sup>	115.68	
				RAZEM	115.68
78	KNR AT- d.2. 31 0703- 4.1 01	Montaż listwy początkowej	m		
		$10.00*2+14.00$	m	34.00	
				RAZEM	34.00
79	KNR AT- d.2. 31 0703- 4.1 02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
80	KNR AT- d.2. 31 0705- 4.1 01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNR-W d.2. 2-02 4.1 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich cokołu wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$1.44*10.00+(1.44+0.10)*14.00*0.5+0.10*10.00$	m <sup>2</sup>	26.18	
				RAZEM	26.18
82	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4.1	Wykonanie opaski z kostki betonowej polbruk gr. 6 cmm. wraz z podbudową.	m <sup>2</sup>		
		$(10.00+0.80)*0.80*2+(14.00+2*0.80)*0.80$	m <sup>2</sup>	29.76	
				RAZEM	29.76
2.5		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
83	KNR 2-15 d.2. 0205-03 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNR 2-15 d.2. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w posadzce	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
85	KNR 2-15 d.2. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w posadzce	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.2. 0338-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KNR 2-15 d.2. 0208-04 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
88	KNR 2-15 d.2. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNR-W d.2. 2-15 5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
90	KNR-W d.2. 2-15 5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNR-W d.2. 2-15 5 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.6</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
92	KNR 4-01 d.2. 0338-03 6	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
93	KNR 4-01 d.2. 0324-04 6	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNR-W d.2. 2-15 6 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
95	KNR-W d.2. 2-15 6 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
96	KNR-W d.2. 2-15 6 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR-W d.2. 2-15 6 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	KNR-W d.2. 2-15 6 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR-W d.2. 2-15 6 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	kalkulacja d.2. indywidualna cena zakładowa	Podgrzewacze przepływowe do umywalek i zlewozmywaka	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2.7		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
101	KNR 4-03 d.2. 1003-11 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
102	KNR 4-03 d.2. 1003-07 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR 4-03 d.2. 1003-15 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 5-08 d.2. 0802-07 7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 5-08 d.2. 0802-08 7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
106	KNP 18 d.2. 2224- 7 01.01	Przyłączenie przewodów o przekroju do 1.5 mm2 do zacisków we wnękach i szafkach	kon.przew.		
		12	kon.przew.	12.00	
				RAZEM	12.00
107	KNP 18 d.2. 2224- 7 03.01	Przyłączenie przewodów o przekroju do 4.0 mm2 do zacisków we wnękach i szafkach	kon.przew.		
		5	kon.przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
108	KNP 18 d.2. 0121- 7 04.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	konc.przew		
		10	konc.przew	10.00	
				RAZEM	10.00
109	KNR-W d.2. 5-08 7 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
110	KNR-W d.2. 5-08 7 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
111	KNR-W d.2. 5-08 7 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
112	KNR-W d.2. 5-08 7 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W d.2. 5-08 7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
114	KNR-W d.2. 5-08 7 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
115	KNR-W d.2. 5-08 7 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
116	KNR-W d.2. 5-08 7 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
117	KNR-W d.2. 5-08 7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
118	KNR-W d.2. 5-08 7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
119	KNR-W d.2. 5-08 7 0306-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm <sup>2</sup> przez klejenie - przewód kabelkowy 2.5mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR-W d.2. 5-08 7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
121	KNR-W d.2. 5-08 7 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
122	KNR-W d.2. 5-08 7 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR-W d.2. 5-08 7 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.00	
				RAZEM	6.00
124	KNR-W d.2. 5-08 7 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
125	KNR-W d.2. 5-08 7 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
126	KNR-W d.2. 5-08 7 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W d.2. 5-08 7 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
128	KNR 4-03 d.2. 0904-02 7	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
129	wycena d.2. indywidualna 7	Montaż grzejników elektrycznych radiatorowych do ogrzewania pomieszczeń.	po- miar		
		3	po- miar	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNNR 5 d.2. 1303-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		19	po- miar	19.00	
				RAZEM	19.00
132	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNNR 5 d.2. 1303-04 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNNR 5 d.2. 1304-05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNNR 5 d.2. 1304-06 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00