

# PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hangaru do celów szkoleniowych w m. Lubań wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 2, 59-800 Lubań, działka nr ewid. 2/13 AM-17 obręb 2 Lubań  
INWESTOR : Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych Straży Granicznej w Lubaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 2, 59-800 Lubań  
: budowlana

:

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	8
2	Fundamentowanie	9	20
3	Roboty izolacyjne	21	25
4	Roboty murarskie i murowe	26	36
5	Konstrukcje z betonu zbrojonego	37	46
6	Montaż konstrukcji metalowych	47	56
7	Wykonywanie konstrukcji dachowych	57	57
8	Wykonywanie pokryć dachowych	58	81
8.1	Pokrycie dachu wg D1	58	66
8.2	Pokrycie dachu wg D2	67	74
8.3	Odwodnienie dachu	75	81
9	Instalowanie sufitów podwieszanych	82	89
10	Kładzenie i wykładanie podłóg	90	143
10.1	Podłoga na gruncie wg P0	90	96
10.2	Podłoga na gruncie wg P1	97	109
10.3	Podłoga na gruncie wg P2	110	121
10.4	Podłoga na gruncie wg P3	122	132
10.5	Podłoga na stropie wg P4, P5 i P6	133	143
11	Tynkowanie	144	155
12	Kładzenie płytek na ścianach i innych elementach	156	162
13	Roboty malarskie	163	165
14	Instalowanie drzwi i okien	166	187
15	Roboty elewacyjne	188	200
16	Inne roboty	201	201

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	STA-00.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-12 0210-04	00 i STK-01.00	3883,59	m <sup>3</sup>	3 883,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 883,59</b>
2		STA-00.00.	Koszt utylizacji nasypów niekontrolowanych na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	00 i STK-01.00	3883,59	m <sup>3</sup>	3 883,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 883,59</b>
3	KNR-W 2-01	STA-00.00.	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m (montaż i demontaż)	m <sup>2</sup>		
d.1	0317-01 kalk. własna	00 i STK-01.00	379,85	m <sup>2</sup>	379,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>379,85</b>
4		STA-00.00.	Koszt zakupu i dowozu piasku do wykonania wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	00 i STK-01.00	2933,28	m <sup>3</sup>	2 933,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 933,28</b>
5	KNNR 1	STA-00.00.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	00 i STK-01.00	2639,95	m <sup>3</sup>	2 639,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 639,95</b>
6	KNR-W 2-01	STA-00.00.	Ręczne zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-0101	00 i STK-01.00	293,33	m <sup>3</sup>	293,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>293,33</b>
7	KNR-W 2-01	STA-00.00.	Zagęszczenie zagęszczarkami ręcznie zasypanych wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	00 i STK-01.00	293,33	m <sup>3</sup>	293,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>293,33</b>
8	KNR-W 2-02	STA-00.00.	Podkłady betonowe C12/15 o grub. 0,5 m w strefie wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	00 i STK-01.00	111	m <sup>3</sup>	111,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,00</b>
<b>2</b>	<b>45262210-6</b>		<b>Fundamentowanie</b>			
9	KNR-W 2-02	STK-02.00	Podkłady betonowe C12/15 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		56,55	m <sup>3</sup>	56,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,55</b>
10	KNR-W 2-02	STK-02.00	Ławy fundamentowe z betonu C25/30 W8 o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0243-01		23,48	m <sup>3</sup>	23,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,48</b>
11	KNR-W 2-02	STK-02.00	Ławy fundamentowe z betonu C25/30 W8 o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0243-03		16,62	m <sup>3</sup>	16,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,62</b>
12	KNR-W 2-02	STK-02.00	Ławy fundamentowe z betonu C25/30 W8 o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0243-04		152,64	m <sup>3</sup>	152,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,64</b>
13	KNR-W 2-02	STK-02.00	Płyty fundamentowe z betonu C20/25 W8 żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,26	m <sup>3</sup>	1,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,26</b>
14	KNR 9-15 d.2 0101-01	STK-02.00	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych 481,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 481,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>481,85</b>
15	KNR 9-15 d.2 0301-01	STK-02.00	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ławy fundamentowe 481,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 481,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>481,85</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0211-01	STK-02.00	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 5,27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,27</b>
17	KNR 0-20 d.2 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	STK-02.00	Ściany żelbetowe o gr. 30 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym  144,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,47</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	STK-02.00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 41,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,88</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	STK-02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia  14018,71	kg kg	 14 018,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 018,71</b>
20	KNR 9-15 d.2 0301-01	STK-02.00	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ściany fundamentowe 158,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,80</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
21	KNR AT-40 d.3 0416-03 kalk. własna	STA-02.00.00	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB  546,58	m m	 546,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>546,58</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	STA-02.00.00	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach fundamentowych  228,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,49</b>
23	KNR AT-40 d.3 0408-02	STA-02.00.00	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 410,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>410,83</b>
24	KNR AT-40 d.3 0421-03	STA-02.00.00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej XPS grub. 14 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 99,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,46</b>
25	KNR AT-40 d.3 0421-01	STA-02.00.00	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej z montażem listwy dociskowej aluminiowej 99,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,46</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
26	KNR-W 2-02 d.4 0127-01	STA-01.00.00	Obudowa pionów wentylacyjnych z płytek piano- lub gazo-betonowych grubości 8 cm 34,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,57</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-27	STA-01.00.	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.4	0162-02	00	306,89	m <sup>2</sup>	306,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>306,89</b>
28	KNR 0-27	STA-01.00.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.4	0160-02	00	557,39	m <sup>2</sup>	557,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>557,39</b>
29	KNR 0-27	STA-01.00.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.4	0160-08	00	1726,32	m <sup>2</sup>	1 726,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 726,32</b>
30	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły	szt.		
d.4	0132-01	00	2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Otwory na drzwi i bramy w ścianach murowanych grubości 1 cegły	szt.		
d.4	0132-02	00	13	szt.	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
32	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.4	0132-03	00	21	szt.	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
33	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.4	0132-04	00	15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
34	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu BN 71/115	m		
d.4	0132-05	00	20,75	m	20,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,75</b>
35	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu BN 238/70	m		
d.4	0132-05	00	130,75	m	130,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,75</b>
36	KNR-W 2-02	STA-01.00.	Wentylacyjne kanały murowane	m		
d.4	0128-07	00	129,32	m	129,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,32</b>
<b>5 45223500-1</b>			<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
37	KNR-W 2-02	STK-03.00 -	Belki i nadproża żelbetowe C30/37	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-03	STK-05.00	1,23	m <sup>3</sup>	1,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>
38	KNR-W 2-02	STK-03.00 -	Belki i nadproża żelbetowe C25/30	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-03	STK-05.00	2,02	m <sup>3</sup>	2,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,02</b>
39	KNR-W 2-02	STK-03.00 -	Żebro rozdzielcze żelbetowe C25/30	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-03	STK-05.00	3,37	m <sup>3</sup>	3,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,37</b>
40	KNR-W 2-02	STK-03.00 -	Słupy żelbetowe C25/30 w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.5	0211-01	STK-05.00	72,57	m <sup>3</sup>	72,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,57</b>
41	KNR-W 2-02	STK-03.00 -	Wierce żelbetowe C25/30 na ścianach murowanych	m <sup>3</sup>		
d.5	0211-04	STK-05.00	86,73	m <sup>3</sup>	86,73	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>86,73</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0214-01	STK-03.00 - STK-05.00	Stropy gęstożebrowe (pustaki ceramiczne o wys. 23 cm) i wysokości stropu 27 cm	m <sup>2</sup>		
			131,04	m <sup>2</sup>	131,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,04</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0214-01	STK-03.00 - STK-05.00	Stropy gęstożebrowe (pustaki ceramiczne o wys. 23 cm) i wysokości stropu 29 cm	m <sup>2</sup>		
			99,16	m <sup>2</sup>	99,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,16</b>
44	KNR-W 2-02 d.5 0217-02 0217-05	STK-03.00 - STK-05.00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 27 cm	m <sup>2</sup>		
			2,52	m <sup>2</sup>	2,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
45	KNR-W 2-02 d.5 0217-02 0217-05	STK-03.00 - STK-05.00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 29 cm	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	STK-03.00 - STK-05.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
			18435,91	kg	18 435,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>18 435,91</b>
<b>6 45223100-7</b>			<b>Montaż konstrukcji metalowych</b>			
47	d.6 analiza indywidualna	STA-09.00.00	Schody ażurowe stalowe ocynkowane z balustradą ze stali nierdzewnej o wys. 1,1 m (indywidualne)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48	KNR-W 2-02 d.6 1208-03	STA-09.00.00	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowany do ściany	m		
			8,5	m	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
49	KNR-W 2-02 d.6 1209-01	STA-09.00.00	Balustrada antresoli ze stali nierdzewnej z panelami szklanymi o wys. min. 1.1 m	m		
			25	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
50	KNR-W 2-02 d.6 1213-04	STA-09.00.00	Drabiny aluminiowe wewnętrzne z pochwytem o długości ponad 4 m (drabina dwuczęściowa)	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 1213-04	STA-09.00.00	Drabiny aluminiowe wewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
			5,35	m	5,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,35</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 0701-10	STA-09.00.00	Obramowanie z kątownika (krawędź antresoli) ze stali nierdzewnej o wym. 50x50x5 mm	m		
			30	m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 1219-03	STA-09.00.00	Wycieraczki do obuwia o wym. 140x50 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 1219-03	STA-09.00.00	Wycieraczki do obuwia o wym. 100x50 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 1219-03	STA-09.00.00	Wycieraczki do obuwia o wym. 140x70 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 d.6 1219-07	STA-09.00. 00	Skrobaczki do obuwia	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>7</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
57	KNR-W 2-02 d.7 0405-04	STK-06.00	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 26 m	m <sup>2</sup>		
			1657,33	m <sup>2</sup>	1 657,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 657,33</b>
<b>8</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
<b>8.1</b>			<b>Pokrycie dachu wg D1</b>			
58	KNR AT-09 d.8.1 0103-02	STA-07.00. 00	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach z przybiciem kontłat	m <sup>2</sup>		
			475,37	m <sup>2</sup>	475,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,37</b>
59	KNR-W 2-02 d.8.1 0410-03	STA-07.00. 00	Ołacenie połaci dachowych łatami	m <sup>2</sup>		
			475,37	m <sup>2</sup>	475,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,37</b>
60	KNR 2-02 d.8.1 0504-05	STA-07.00. 00	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w tuskę	m <sup>2</sup>		
			475,37	m <sup>2</sup>	475,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,37</b>
61	KNR K-05 d.8.1 0202-01	STA-07.00. 00	Montaż gąsiorów z montażem taśmy uszczelniająco-wentylującej	m		
			15,47	m	15,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,47</b>
62	KNR K-05 d.8.1 0407-01 kalk. własna	STA-07.00. 00	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
			18	szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
63	KNR K-05 d.8.1 0401-01 analogia	STA-07.00. 00	Montaż pasa nadrynnowego	m		
			30,94	m	30,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,94</b>
64	KNR K-05 d.8.1 0401-01	STA-07.00. 00	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			30,94	m	30,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,94</b>
65	KNR-W 2-02 d.8.1 0515-02	STA-07.00. 00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
			24,64	m <sup>2</sup>	24,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,64</b>
66	KNR K-05 d.8.1 0207-01	STA-07.00. 00	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
			61,88	m	61,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,88</b>
<b>8.2</b>			<b>Pokrycie dachu wg D2</b>			
67	KNR-W 2-02 d.8.2 0410-01	STA-07.00. 00	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB3 grub. 22 mm (niepalna)	m <sup>2</sup>		
			1181,96	m <sup>2</sup>	1 181,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 181,96</b>
68	KNR AT-27 d.8.2 0509-02	STA-07.00. 00	Ułożenie membrany dachowej pod pokrycie blachą	m <sup>2</sup>		
			1181,96	m <sup>2</sup>	1 181,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 181,96</b>
69	NNRNKB 202 d.8.2 0525-04	STA-07.00. 00	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą tytan - aluminium	m <sup>2</sup>		
			1181,96	m <sup>2</sup>	1 181,96	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 181,96</b>
70 d.8.2	KNR K-05 0407-01 kalk. własna	STA-07.00. 00	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
71 d.8.2	KNR K-05 0401-01	STA-07.00. 00	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			83,4	m	83,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,40</b>
72 d.8.2	KNR K-05 0401-01 analogia	STA-07.00. 00	Montaż pasa nadrynnowego	m		
			83,4	m	83,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,40</b>
73 d.8.2	KNR-W 2-02 0515-02	STA-07.00. 00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
			22,72	m <sup>2</sup>	22,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,72</b>
74 d.8.2	KNR K-05 0207-01	STA-07.00. 00	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
			166,8	m	166,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>166,80</b>
<b>8.3</b>			<b>Odwodnienie dachu</b>			
75 d.8.3	KNR K-05 0501-03	STA-07.00. 00	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy tytan-aluminium	m		
			114,34	m	114,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,34</b>
76 d.8.3	KNR K-05 0501-06	STA-07.00. 00	Montaż rynien dachowych - lej spustowy fi 150/120 mm z blachy tytan-aluminium	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
77 d.8.3	KNR K-05 0501-07	STA-07.00. 00	Montaż rynien dachowych - denko rynny fi 150 mm z blachy tytan-aluminium	szt.		
			24	szt.	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
78 d.8.3	KNR K-05 0502-02	STA-07.00. 00	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm z blachy tytan-aluminium	m		
			57,36	m	57,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,36</b>
79 d.8.3	KNR K-05 0502-03	STA-07.00. 00	Montaż rur spustowych - kolanko rury spustowej fi 120 mm z blachy tytan-aluminium	szt.		
			24	szt.	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
80 d.8.3	KNR K-05 0502-03	STA-07.00. 00	Montaż rur spustowych - wylewka rury spustowej fi 120 mm z blachy tytan-aluminium	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
81 d.8.3	KNR K-05 0502-06	STA-07.00. 00	Montaż rur spustowych - czyszczak rury spustowej fi 120 mm z blachy tytan-aluminium	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>9 45421146-9</b>			<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
82 d.9	KNR AT-09 0103-02	STA-04.00. 00	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
			1378,82	m <sup>2</sup>	1 378,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 378,82</b>
83 d.9	KNR AT-27 0509-03	STA-04.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1378,82	m <sup>2</sup>	1 378,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 378,82</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR AT-27 d.9 0509-02	STA-04.00. 00	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
			1378,82	m <sup>2</sup>	1 378,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 378,82</b>
85	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	STA-04.00. 00	Okładziny stropów płytami impregnowanymi, ogniochronnymi, płyta twarda 2x15 mm na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>		
			1378,82	m <sup>2</sup>	1 378,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 378,82</b>
86	KNR AT-43 d.9 0310-03	STA-04.00. 00	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym z zabezpieczeniem pożarowym REI120	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
87	d.9 analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Okładzina sufitu z płyt 120x60/60x60 o grub. 4 cm w pomieszczeniach nr 12 (konstrukcja typu T24)	m <sup>2</sup>		
			123,74	m <sup>2</sup>	123,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>123,74</b>
88	d.9 analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Okładzina sufitu z płyt 120x60/60x60 o grub. 4 cm w pomieszczeniach nr 20, 21 i 22 (konstrukcja typu omega)	m <sup>2</sup>		
			780	m <sup>2</sup>	780,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>780,00</b>
89	KNR AT-30 d.9 0210-04	STA-04.00. 00	Rusztowania sufitowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			652,33	m <sup>2</sup>	652,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>652,33</b>
<b>10</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
<b>10.1</b>			<b>Podłoga na gruncie wg P0</b>			
90	KNR-W 2-02 d.10.1 1103-01	STA-03.00. 00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			103,54	m <sup>3</sup>	103,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,54</b>
91	KNR-W 2-02 d.10.1 1101-01	STA-03.00. 00	Podkłady betonowe C20/25 W8 grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			103,54	m <sup>3</sup>	103,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,54</b>
92	KNR AT-27 d.10.1 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			517,69	m <sup>2</sup>	517,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,69</b>
93	KNR-W 2-02 d.10.1 1116-02	STA-03.00. 00	Posadzka betonowa grub. 25 cm z betonu C25/30 zbrojona włóknem stalowym w ilości 25 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
			517,69	m <sup>2</sup>	517,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,69</b>
94	KNR-W 2-02 d.10.1 1116-07	STA-03.00. 00	Zbrojenie siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			517,69	m <sup>2</sup>	517,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,69</b>
95	KNR AT-41 d.10.1 0404-01	STA-03.00. 00	Posypka utwardzająca dla klasy ścieralności A3	m <sup>2</sup>		
			517,69	m <sup>2</sup>	517,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,69</b>
96	KNR AT-41 d.10.1 0502-02	STA-03.00. 00	Impregnacja litowo - polimerowa posadzki w kolorze RAL 7016	m <sup>2</sup>		
			517,69	m <sup>2</sup>	517,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,69</b>
<b>10.2</b>			<b>Podłoga na gruncie wg P1</b>			
97	KNR-W 2-02 d.10.2 1103-01	STA-03.00. 00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			75,22	m <sup>3</sup>	75,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,22</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10.2	KNR-W 2-02 1101-01	STA-03.00. 00	Podkłady betonowe C12/15 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			37,6	m <sup>3</sup>	37,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>
99 d.10.2	NNRNKB 202 0618-03	STA-03.00. 00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z dwóch warstw papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
100 d.10.2	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
101 d.10.2	KNR AT-27 0509-03	STA-03.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
102 d.10.2	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
103 d.10.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	STA-03.00. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
104 d.10.2	KNR-W 2-02 1116-07	STA-03.00. 00	Zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
105 d.10.2	KNR AT-23 0101-01	STA-03.00. 00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
106 d.10.2	KNR AT-40 0413-03	STA-03.00. 00	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>		
			67,93	m <sup>2</sup>	67,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,93</b>
107 d.10.2	KNR AT-23 0101-02	STA-03.00. 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
108 d.10.2	KNR AT-23 0206-07	STA-03.00. 00	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
			376,05	m <sup>2</sup>	376,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,05</b>
109 d.10.2	KNR AT-23 0216-06	STA-03.00. 00	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych	m		
			398,92	m	398,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>398,92</b>
<b>10.3</b>			<b>Podłoga na gruncie wg P2</b>			
110 d.10.3	KNR-W 2-02 1103-01	STA-03.00. 00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			39,02	m <sup>3</sup>	39,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,02</b>
111 d.10.3	KNR-W 2-02 1101-01	STA-03.00. 00	Podkłady betonowe C12/15 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			19,51	m <sup>3</sup>	19,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,51</b>
112 d.10.3	NNRNKB 202 0618-03	STA-03.00. 00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z dwóch warstw papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
113 d.10.3	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
114 d.10.3	KNR AT-27 0509-03	STA-03.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
115 d.10.3	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
116 d.10.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	STA-03.00. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
117 d.10.3	KNR-W 2-02 1116-07	STA-03.00. 00	Zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
118 d.10.3	KNR-W 2-02 1104-02	STA-03.00. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
119 d.10.3	KNR AT-23 0101-01	STA-03.00. 00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
120 d.10.3	KNR AT-23 0101-02	STA-03.00. 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
121 d.10.3	KNR-W 2-02 1123-01	STA-03.00. 00	Posadzki z wykładzin z PCV z wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
			195,08	m <sup>2</sup>	195,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,08</b>
<b>10.4</b>			<b>Podłoga na gruncie wg P3</b>			
122 d.10.4	KNR-W 2-02 1103-01	STA-03.00. 00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			52,46	m <sup>3</sup>	52,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,46</b>
123 d.10.4	KNR-W 2-02 1101-01	STA-03.00. 00	Podkłady betonowe C20/25 W8 grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			52,46	m <sup>3</sup>	52,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,46</b>
124 d.10.4	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
125 d.10.4	KNR AT-27 0509-03	STA-03.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
126 d.10.4	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
127 d.10.4	KNR-W 2-02 1116-02	STA-03.00. 00	Posadzka betonowa grub. 15 cm z betonu C25/30 zbrojona włóknem stalowym w ilości 25 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
128 d.10.4	KNR-W 2-02 1116-07	STA-03.00. 00	Zbrojenie siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
129 d.10.4	KNR AT-41 0404-01	STA-03.00. 00	Posypka utwardzająca dla klasy ścieralności A6	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
130 d.10.4	KNR AT-41 0502-02	STA-03.00. 00	Impregnacja litowo - polimerowa posadzki	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
131 d.10.4	analiza indy- widualna	STA-03.00. 00	System podłogi podniesionej z wykonaniem stopni i zabudo- wy pionowej	m <sup>2</sup>		
			7,82	m <sup>2</sup>	7,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,82</b>
132 d.10.4	analiza indy- widualna	STA-03.00. 00	Warstwa amortyzująca posadzki w kolorze RAL7016	m <sup>2</sup>		
			262,31	m <sup>2</sup>	262,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,31</b>
<b>10.5</b>			<b>Podłoga na stropie wg P4, P5 i P6</b>			
133 d.10.5	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
134 d.10.5	KNR AT-27 0509-03	STA-03.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
135 d.10.5	KNR AT-27 0509-02	STA-03.00. 00	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
136 d.10.5	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	STA-03.00. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
137 d.10.5	KNR-W 2-02 1116-07	STA-03.00. 00	Zbrojenie siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
138 d.10.5	KNR AT-23 0101-01	STA-03.00. 00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogo- wych	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
139 d.10.5	KNR AT-23 0101-02	STA-03.00. 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
140 d.10.5	KNR AT-23 0206-07	STA-03.00. 00	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
			236,39	m <sup>2</sup>	236,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,39</b>
141 d.10.5	KNR AT-23 0216-06	STA-03.00. 00	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych	m		
			88,27	m	88,27	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>88,27</b>
142	KNR-W 2-02 d.10.5 0616-02	STA-03.00. 00	Montaż taśmy dylatacyjnej polietylenowej posadzkowej	m		
			26,01	m	26,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,01</b>
143	KNR AT-23 d.10.5 0102-01	STA-03.00. 00	Obsadzenie listwy dylatacyjnej z PCV w posadzce gresowej	m		
			26,01	m	26,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,01</b>
<b>11</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
144	KNR-W 2-02 d.11 2008-01	STA-04.00. 00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach (zabezpieczenie wnęk w ścianach dla szafek hydrantowych i instalacyjnych)	m <sup>2</sup>		
			2,49	m <sup>2</sup>	2,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
145	KNR-W 2-02 d.11 2008-06	STA-04.00. 00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę płyty GKF na ścianach	m <sup>2</sup>		
			2,49	m <sup>2</sup>	2,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
146	KNR-W 2-02 d.11 2003-10	STA-04.00. 00	Obudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo (obudowa pionów kanalizacyjnych i ościeżnic okiennych)	m <sup>2</sup>		
			86,87	m <sup>2</sup>	86,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,87</b>
147	KNR K-04 d.11 0304-01	STA-04.00. 00	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>		
			3015,39	m <sup>2</sup>	3 015,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 015,39</b>
148	KNR K-04 d.11 0304-04	STA-04.00. 00	Tynki cementowo-wapienne na stropach	m <sup>2</sup>		
			131,04	m <sup>2</sup>	131,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,04</b>
149	KNR 9-03 d.11 0109-07	STA-04.00. 00	Założenie narożników tynkarskich	m <sup>2</sup>		
			3015,39	m <sup>2</sup>	3 015,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 015,39</b>
150	KNR K-04 d.11 0305-01	STA-04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			2252,79	m <sup>2</sup>	2 252,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 252,79</b>
151	KNR K-04 d.11 0305-04	STA-04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			131,04	m <sup>2</sup>	131,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,04</b>
152	KNR K-04 d.11 0305-06	STA-04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
			475,08	m <sup>2</sup>	475,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,08</b>
153	KNR K-04 d.11 0305-03	STA-04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
			91,85	m <sup>2</sup>	91,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,85</b>
154	d.11 analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Kratki wentylacyjne zwykłe	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
155	d.11 analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Kratka wentylacyjna pęczniejąca EI 60	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>	<b>45431000-7</b>		<b>Kładzenie płytek na ścianach i innych elementów</b>			
156 d.12	KNR AT-22 0101-01	STA-04.00. 00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych	m <sup>2</sup>		
			762,6	m <sup>2</sup>	762,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>762,60</b>
157 d.12	KNR AT-40 0413-01	STA-04.00. 00	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pod płytkami	m <sup>2</sup>		
			353,64	m <sup>2</sup>	353,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,64</b>
158 d.12	KNR AT-22 0101-02	STA-04.00. 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			762,6	m <sup>2</sup>	762,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>762,60</b>
159 d.12	KNR AT-22 0204-03	STA-04.00. 00	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych w pom. sanitarnych oraz fartuch z płytek przy umywalkach	m <sup>2</sup>		
			353,64	m <sup>2</sup>	353,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,64</b>
160 d.12	KNR AT-22 0204-07	STA-04.00. 00	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na korytarzu	m <sup>2</sup>		
			99,34	m <sup>2</sup>	99,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,34</b>
161 d.12	analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Okładzina ścienna amortyzująca	m <sup>2</sup>		
			107,96	m <sup>2</sup>	107,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,96</b>
162 d.12	analiza indywidualna	STA-04.00. 00	Okładzina ścienna dziwiękochłonna	m <sup>2</sup>		
			201,66	m <sup>2</sup>	201,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,66</b>
<b>13</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
163 d.13	KNR K-04 0201-02	STA-08.00. 00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych (ścian w kolorze wskazanym przez Inwestora)	m <sup>2</sup>		
			2344,64	m <sup>2</sup>	2 344,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 344,64</b>
164 d.13	KNR K-04 0201-02	STA-08.00. 00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych (stropów w kolorze białym)	m <sup>2</sup>		
			606,12	m <sup>2</sup>	606,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>606,12</b>
165 d.13	KNR AT-30 0203-01	STA-08.00. 00	Rusztowania przyściennie o wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
			704,7	m <sup>2</sup>	704,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>704,70</b>
<b>14</b>	<b>45421130-4</b>		<b>Instalowanie drzwi i okien</b>			
166 d.14	KNR-W 2-02 1039-02	STA-05.00. 00	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			2,7	m <sup>2</sup>	2,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
167 d.14	KNR-W 2-02 1039-03	STA-05.00. 00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			85,95	m <sup>2</sup>	85,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,95</b>
168 d.14	KNR-W 2-02 1039-03	STA-05.00. 00	Okna aluminiowe EI60 o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			13,89	m <sup>2</sup>	13,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,89</b>
169 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00. 00	Nawiewniki higrosterowalne w oknach	szt		
			27	szt	27,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
170 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00.00	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego o gr. 3 cm	m		
			55,4	m	55,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,40</b>
171 d.14	KNR-W 2-02 1040-01	STA-05.00.00	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe z nasświetlem o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>		
			12,25	m <sup>2</sup>	12,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,25</b>
172 d.14	KNR-W 2-02 1040-02	STA-05.00.00	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe z nasświetlem o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>		
			7,7	m <sup>2</sup>	7,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,70</b>
173 d.14	KNR AL-01 0304-06	STA-05.00.00	Samozamykacz do drzwi	szt		
			7	szt	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
174 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00.00	Odbojniki do drzwi	szt		
			8	szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
175 d.14	KNR-W 2-02 1040-01	STA-05.00.00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe	m <sup>2</sup>		
			33,6	m <sup>2</sup>	33,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
176 d.14	KNR-W 2-02 1040-02	STA-05.00.00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe	m <sup>2</sup>		
			12,8	m <sup>2</sup>	12,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
177 d.14	KNR-W 2-02 1040-01	STA-05.00.00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>		
			6,8	m <sup>2</sup>	6,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
178 d.14	KNR-W 2-02 1040-02	STA-05.00.00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe z nasświetlem o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>		
			4,95	m <sup>2</sup>	4,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,95</b>
179 d.14	KNR-W 2-02 1025-01 kalk. własna	STA-05.00.00	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych systemowe regulowane	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
180 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	STA-05.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			3,28	m <sup>2</sup>	3,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,28</b>
181 d.14	KNR-W 2-02 1040-01	STA-05.00.00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe więzienne	m <sup>2</sup>		
			3,6	m <sup>2</sup>	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
182 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00.00	Brama garażowa segmentowa	m <sup>2</sup>		
			45,7	m <sup>2</sup>	45,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,70</b>
183 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00.00	Brama garażowa rolowana	m <sup>2</sup>		
			9,9	m <sup>2</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.14	analiza indywidualna	STA-05.00.00	Rolety wewnętrzne zaciemniające w kolorze grafitowym sterowane zdalnie przy pomocy klawiatury naściennej	m <sup>2</sup>		
			58,94	m <sup>2</sup>	58,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,94</b>
185 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	STA-05.00.00	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
186 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	STA-05.00.00	Ścianki międzyprysznicowe	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
187 d.14	KNR-W 2-02 1029-05	STA-05.00.00	Ścianki w sanitariatach systemowe wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej typu V20/E1, o grubości 30mm	m <sup>2</sup>		
			39,91	m <sup>2</sup>	39,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,91</b>
<b>15</b>	<b>45443000-4</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
188 d.15	KNR 0-23 2613-01	STA-06.00.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grub. 4 cm do ścian (dylatacja)	m <sup>2</sup>		
			246,47	m <sup>2</sup>	246,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>246,47</b>
189 d.15	KNR 0-23 2613-01	STA-06.00.00	Przyklejenie płyt laminowanych PIR o grub. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			1269,93	m <sup>2</sup>	1 269,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 269,93</b>
190 d.15	KNR 0-23 2613-04	STA-06.00.00	Przymocowanie płyt laminowanych PIR za pomocą łączników do ścian	szt.		
			6200	szt.	6 200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 200,00</b>
191 d.15	KNR-W 2-02 0133-05	STA-06.00.00	Oblicowanie cegłami klinkierowymi otworów na okna	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
192 d.15	KNR-W 2-02 0133-07	STA-06.00.00	Oblicowanie cegłami klinkierowymi otworów na drzwi i bramy	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
193 d.15	analiza indywidualna	STA-06.00.00	Okładanie ścian cegłami klinkierowymi grubości zmiennej 1/2 cegły do 1 cegły wraz z wykonaniem dylatacji okładziny elewacyjnej	m <sup>2</sup>		
			1141,75	m <sup>2</sup>	1 141,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 141,75</b>
194 d.15	KNR-W 2-02 0103-01	STA-06.00.00	Okładanie ścian cokołu cegłami klinkierowymi grubości 1 cegły	m <sup>2</sup>		
			101,33	m <sup>2</sup>	101,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,33</b>
195 d.15	KNR-W 2-02 0125-04	STA-06.00.00	Gzymsy dekoracyjne schodnowy z cegieł klinkierowych	m		
			115,96	m	115,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,96</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.15	analiza indywidualna	STA-06.00.00	System zamocowania zewnętrznej elewacji murowanej Hangaru Szkoleniowego w Lubaniu. Wycena zamocowania elewacji zawiera następujące elementy: 1. Konsole i kątowniki ze stali nierdzewnej. 2. Kotwy ze stali nierdzewnej do mocowania konsol. 3. Zbrojenie do gzymsów i stref narażonych na pękanie. 4. Kotwy drutowe ze stali nierdzewnej z krążkami dociskowymi i kołkami rozporowymi. 5. Projekt warsztatowy zamocowania elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
197 d.15	KNR-W 2-02 0515-02	STA-06.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
			69,3	m <sup>2</sup>	69,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,30</b>
198 d.15	KNR AT-31 0705-01	STA-06.00.00	Montaż profili dylatacyjnych prostych (dylatacja budynków)	m		
			10,32	m	10,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,32</b>
199 d.15	KNR 2-02 1604-03	STA-06.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
			1336,68	m <sup>2</sup>	1 336,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 336,68</b>
200 d.15	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	STA-06.00.00	Czas pracy rusztowań elewacyjnych (poz.:188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198)			
			0	m-g	0,00	
<b>16</b>			<b>Inne roboty</b>			
201 d.16	analiza indywidualna		Koszt wykonania dokumentacji geodezyjnej powykonawczej, koszty odbiorów oraz koszty niezbędne do dopuszczenia budynku do użytkowania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>