

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262620-3 Ściany nośne  
45262300-4 Betonowanie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Regionalnego Centrum Sportów Wodnych - Szkutnia  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bugaj 110, 95-200 Pabianice, dz. nr ewid. 228/33, 347/1, 347/19  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Grota Roweckiego 3  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Sielczak  
DATA OPRACOWANIA : 28 grudzień 2020

---

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>				
1	45112000-5	Roboty ziemne	1	8
2	45262311-4	Ławy, ściany, stopy fundamentowe	9	21
3	45262620-3	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	22	26
4	45262311-4	Elementy konstrukcyjne przyziemia - słupy, nadproża	27	34
5	45262300-4	Strop nad przyziemiem	35	47
6	45262300-4	Konstrukcja stalowa dachów, wieńce ścian attyk, ruszt pomostu wentylacyjnego	48	81
7	45262300-4	Konstrukcja stalowa zadaszeń tarasów	82	96
8	45262620-3	Schody stalowo - żelbetowe	97	115
9	45261210-9	Pokrycie dachu	116	120
10	45262311-4	Blachy elewacyjne przyziemia	121	127
11	45262620-3	Kominy	128	128
12	45430000-0	Podkłady pod posadzki	129	137
13	45420000-7	Stołarka okienna i drzwiowa	138	147
14	45430000-0	Wykładziny posadzek	148	151
15	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	152	155
16	45440000-3	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	156	157
17	45324000-4	Tynki i okładziny zewnętrzne	158	165
18	45261320-3	Obróbki blacharskie	166	174
19	45262100-2	Rusztowania	175	177

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
<b>1</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	DM.01.01. d.1	00	Obsługa geodezyjna	szt		
		analiza indywidualna	1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	DM.01.01. d.1	00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		KNR 2-01 0126-01	986,00	m <sup>2</sup>	986,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>986,00</b>
3	DM.01.01. d.1	00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		KNR 2-01 0206-05 0214-04	<podkłady>55,75*1,35 <ławy>214,71*1,45 <stopy>98,44*1,45 <szyb windy>21,30*1,35 <ściany betonowe>96,30*1,35 <fundamenty z bloczków>0,18*1,35 <izolacja termiczna>26,17*1,35 <warstwy posadzkowe>261,47*1,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75,26 311,33 142,74 28,76 130,01 0,24 35,33 352,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 076,65</b>
4	DM.01.01. d.1	00	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu	m <sup>3</sup>		
		KNNR 1 0201-08 analiza indywidualna	<objętość wykopów> poz.3 -<podkłady>55,75 -<ławy>214,71 -<stopy>98,44 -<szyb windy>21,30 -<ściany betonowe>96,30 -<fundamenty z bloczków>0,18 -<izolacja termiczna>26,17 -<warstwy posadzkowe>261,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 076,65 -55,75 -214,71 -98,44 -21,30 -96,30 -0,18 -26,17 -261,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,33</b>
5	DM.01.01. d.1	00	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		KNR 2-01 0610-01 analiza indywidualna	poz.4	m <sup>3</sup>	302,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,33</b>
6	DM.01.01. d.1	00	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		KNNR 1 0214-05	poz.4	m <sup>3</sup>	302,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,33</b>
7	DM.01.01. d.1	00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		KNR 4-01 0108-02 0108-04	986,00*0,15	m <sup>3</sup>	147,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,90</b>
8	DM.01.01. d.1	00	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		kalk. własna	poz.3+poz.7	m <sup>3</sup>	1 224,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 224,55</b>
<b>2</b>		<b>45262311-4</b>	<b>Ławy, ściany, stopy fundamentowe</b>			
9	DM.01.02. d.2	00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
		KNR 2-02 0290-02	3,97	t	3,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,97</b>
10	DM.01.02. d.2	00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		KNR 2-02 0290-01	0,44	t	0,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,44</b>
11	DM.01.02. d.2	00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	<ławy 50 cm>(4,39+4,35+5,03+2,05)*0,60*0,10 <ławy ł.-01, 60 cm>(14,64+8,70*3+8,85+5,50+5,85+6,40+6,60+6,60+13,35+5,60+3,70+19,65+9,24+8,30+9,19+8,70+14,64+8,70+8,92+13,95+3,30+1,80)*0,70*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,95 14,67	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<stopa ST-7>(1,60*1,60)*2*0,10 <stopa ST-8>(1,60*1,60)*28*0,10 <stopa ST-9>(0,80*0,80)*7*0,10 <stopa ST-10>(0,80*0,80)*6 <stopa ST-2>(2,00*2,00)*4*0,10 <stopa ST-3>(1,70*1,70)*10*0,10 <stopa ST-4>(1,20*1,20)*6*0,10 <stopa ST-5>(2,00*2,00)*4*0,10 <stopa ST-6>(1,40*1,40)*2*0,10 <stopa ST11>(0,80*0,80)*4*0,10 <stopa ST-1>(2,00*6,22)+(2,00*4,32)*1*0,10 <stopa ST-12>(2,70*2,70)*1*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,51 7,17 0,45 3,84 1,60 2,89 0,86 1,60 0,39 0,26 13,30 0,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
12 d.2	DM.01.02.00	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ławy 50 cm>(4,39+4,35+5,03+2,05)*0,40*0,50 <ławy Ł-01, 60 cm>(14,64+8,70*3+8,85+5,50+5,85+6,40+6,60+6,60+13,35+5,60+3,70+19,65+9,24+8,30+9,19+8,70+14,64+8,70+8,92+13,95+3,30+1,80)*0,40*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,16 50,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,46</b>
13 d.2	DM.01.02.00	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <stopa ST-7>[(1,40*1,40*0,40)+(0,40*0,40*0,40)]*2 <stopa ST-8>[(1,40*1,40*0,40)+(0,40*0,72*0,40)]*28 <stopa ST-9>[(0,60*0,60*0,70)+(0,25*0,25*0,76)]*7 <stopa ST-10>[(0,60*0,60*0,70)+(0,30*0,30*0,40)]*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,70 25,18 2,10 1,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,71</b>
14 d.2	DM.01.02.00	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <stopa ST-2>(1,80*1,80*0,40)*4 <stopa ST-3>(1,50*1,50*0,40)*10 <stopa ST-4>(1,00*1,00*0,40)*6 <stopa ST-5>(1,80*1,80*0,40)*4 <stopa ST-6>(1,20*1,20*0,40)*2 <stopa ST11>(0,60*0,60*1,10)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,18 9,00 2,40 5,18 1,15 1,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
15 d.2	DM.01.02.00	KNR 2-02 0253-07	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <stopa ST-1>[(1,80*6,02*0,70)+(1,00*3,80*0,76)+(1,80*4,12*0,70)+(2,68*1,00*0,76)+(1,04*0,40*0,76)]*1 <stopa ST-12>[(2,50*2,50*1,00)+(0,80*0,80*0,30)]*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,02 6,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,46</b>
16 d.2	DM.01.02.00	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(2,38+3,82+5,06+3,84+2,60+1,08*3+3,82*3+2,98*3+2,95+3,13+2,97+9,84+19,23+9,57+5,00+4,48+4,79+4,66+6,76+9,60+23,90+9,44+2,93*3+2,95*3+3,84*3+1,20*3+2,60+3,82+4,98+3,82+2,37+2,88+6,16+4,33+4,36+4,38+1,05+6,28+2,76+4,26+2,76)*0,66+(6,30+19,23+6,16)*1,06]*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,22</b>
17 d.2	DM.01.03.00	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <ławy 50 cm>(4,39+4,35+5,03+2,05)*0,60 <ławy Ł-01, 60 cm>(14,64+8,70*3+8,85+5,50+5,85+6,40+6,60+6,60+13,35+5,60+3,70+19,65+9,24+8,30+9,19+8,70+14,64+8,70+8,92+13,95+3,30+1,80)*0,70 <stopa ST-7>(1,50*1,50)*2 <stopa ST-8>(1,50*1,50)*28 <stopa ST-9>(0,70*0,70)*7 <stopa ST-10>(0,70*0,70)*6 <stopa ST-2>(1,90*1,90)*4 <stopa ST-3>(1,60*1,60)*10 <stopa ST-4>(1,10*1,10)*6 <stopa ST-5>(1,90*1,90)*4 <stopa ST-6>(1,30*1,30)*2 <stopa ST11>(0,70*0,70)*4 <stopa ST-1>[(1,90*6,12)+(1,90*4,22)]*1 <stopa ST-12>(2,60*2,60)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,49 146,71 4,50 63,00 3,43 2,94 14,44 25,60 7,26 14,44 3,38 1,96 19,65 6,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>323,56</b>
18 d.2	DM.01.03.00	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ławy 50 cm>(4,39+4,35+5,03+2,05)*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,66	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ławy Ł-01, 60 cm> (14,64+8,70*3+8,85+5,50+5,85+6,40+6,60+6,60+13,35+5,60+3,70+19,65+9,24+8,30+9,19+8,70+14,64+8,70+8,92+13,95+3,30+1,80)*0,40*2 <stopa ST-7> [(1,40*4*0,40)+(0,40*4*0,40)]*2 <stopa ST-8> [(1,40*4*0,40)+(0,40*2+0,72*2*0,40)]*28 <stopa ST-9> [(0,60*4*0,70)+(0,25*4*0,76)]*7 <stopa ST-10> [(0,60*4*0,70)+(0,30*4*0,40)]*6 <stopa ST-2> (1,80*4*0,40)*4 <stopa ST-3> (1,50*4*0,40)*10 <stopa ST-4> (1,00*4*0,40)*6 <stopa ST-5> (1,80*4*0,40)*4 <stopa ST-6> (1,20*4*0,40)*2 <stopa ST11> (0,60*4*1,10)*4 <stopa ST-1> [(1,80*2+6,02*2*0,70)+(1,00*2+3,80*2*0,76)+(1,80*2+4,12*2*0,70)+(2,68*2+1,00*2*0,76)+(1,04*2+0,40*2*0,76)]*1 <stopa ST-12> [(2,50*4*1,00)+(0,80*4*0,30)]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,66 5,76 101,25 17,08 12,96 11,52 24,00 9,60 11,52 3,84 10,56 38,74 10,96	RAZEM 438,11
19 d.2	DM.01.03.00	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438,11	RAZEM 438,11
20 d.2	DM.01.08.00	KNR 9-15 0401-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne , styropianu EPS lub XPS - pionowe, 16cm  (19,82+22,61+24,13+19,48+33,05+3,10+3,92+0,50+0,24+3,80+3,70+0,24+0,40+2,58+3,01+33,01+2,42+9,60+14,15+9,16)*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,24	RAZEM 146,24
21 d.2	DM.01.03.00	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,24	RAZEM 146,24
3		45262620-3	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
22 d.3	DM.01.04.00	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b> <zewnętrzne 24 cm typu Silka> (22,61+24,11+19,80+33,01+3,10+4,50+4,44+3,94+3,00+20,21+12,80+19,80)*3,38+(19,90*2+12,56*4)*1,84 <zewnętrzne 24 cm typu Silka-attyka> (22,55+6,24+6,24+24,05)*1,10 <otwory okienne> [(1,00*1,80)*4+(18,24*2,40)*2] <otwory drzwiowe> [(4,00*3,75)*8+(1,50*2,80)*2+(1,00*2,75)*1+(1,50*2,75)*1] A (suma częściowa)  <b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b> <wewnętrzne 24 cm typu Silka> (9,06*2+30,54+9,44+6,76+4,70*2+4,66+4,72+19,41)*3,38 <otwory drzwiowe> [(0,90*2,10)*3+(1,00*2,10)*3+(1,50*3,00)*1+(1,50*2,40)*1] B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	744,74 64,99 -94,75 -135,28  579,70 348,31 -20,07 328,24	RAZEM 907,94
23 d.3	DM.01.04.00	KNR-W 2-02 0144-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków <b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b> <wewnętrzne 24 typu Ytong> (12,56+9,60+12,40)*2,72 <otwory drzwiowe> (4,48*5,16)*2 A (suma częściowa)  <b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b> <zewnętrzne 24 typu Ytong> 19,90*2*2,62 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,00 -46,23 47,77 104,28 104,28	RAZEM 152,05
24 d.3	DM.01.04.00	NNRNKB 202 0185-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem  <wewnętrzne typu Ytong 11,5 cm> (3,47+6,46+3,47+1,97+3,29+4,70+3,67+3,84+3,17+2,79+5,13+1,12+1,12)*3,02 <otwory drzwiowe> [(0,80*2,10)*3+(0,90*2,10)*8+(1,00*2,10)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,48 -24,36	RAZEM 109,12
25 d.3	DM.01.04.00	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M8  <wewnętrzne typu Silka 8 cm> (1,97+1,00)*3,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,97	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8,97</b>
26	DM.01.04. d.3	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 <wewnętrzne GK 7,5 cm cm>(7,08+2,90*2+2,76*2+3,80+2,76+3,10+1,82+1,00+2,42+3,10+1,72+1,00+2,52+3,80+2,76+7,08+2,76*2+2,90*2)*3,02 -<otwory drzwiowe>(0,90*2,10)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201,13 -18,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,23</b>
<b>4</b>		<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcyjne przyziemia - słupy, nadproża</b>			
27	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 16 mm 0,11	t t	0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
28	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 12 mm 2,27	t t	2,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,27</b>
29	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 10 mm 0,22	t t	0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
30	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,57	t t	0,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,57</b>
31	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <ściana Ś-01>(3,70+4,05)*3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,03</b>
32	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0259-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m <słup S-2>(0,24*0,24)*3,96*8 <słup S-3>(0,24*0,24)*3,96*4 <słup S-4>(0,24*0,24)*4,16*6 <słup S-5>(0,24*0,24)*4,16*4 <słup S-6>(0,30*0,30)*3,71*6 <słup S-7>(0,24*0,40)*5,93*8 <słup S-8>(0,24*0,40)*5,78*6 <słup S-9>(0,24*0,40)*5,80*6 <słup S-10>(0,24*0,40)*5,80*6 <słup S-11>(0,24*0,40)*5,80*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,82 0,91 1,44 0,96 2,00 4,55 3,33 3,34 3,34 2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,92</b>
33	DM.01.05. d.4	KNR 2-02 0262-01	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <nadproże N-01>(0,24*0,40)*4,48*4 <nadproże N-03>(0,24*0,30)*4,48*4 <nadproże N-04>(0,24*0,30)*3,44*1 <nadproże N-05>(0,24*0,45)*1,74*2 <nadproże N-06>(0,24*0,20)*1,26*1 <nadproże N-07>(0,24*0,45)*1,85*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,72 1,29 0,25 0,38 0,06 0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
34	DM.01.05. d.4	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki L-19  1,20*14+1,80*2+2,40*4	m m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>5</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Strop nad przyziemem</b>			
35	DM.01.06. d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 16 mm 1,10	t t	1,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
36	DM.01.06. d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 12 mm 1,55	t t	1,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,55</b>
37	DM.01.06. d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 10 mm 0,76	t t	0,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
38	DM.01.06. d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,69	t t	0,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	DM.01.06. 00	KNR-W 2-02 0242-01	podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <podciąg P0-1>(0,24*0,60)*19,40*2 <podciąg P0-2>(0,24*0,40)*18,24*2 <podciąg P0-3>(0,24*0,40)*4,26 <podciąg P0-4>(0,24*0,40)*2,76 <podciąg P0-5>(0,30*0,60)*9,08*2 <podciąg PW-1>(0,24*0,70)*6,40 <podciąg PW-2>(0,24*0,70)*6,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,59 3,50 0,41 0,26 3,27 1,08 1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,19</b>
40 d.5	DM.01.06. 00	KNR-W 2-02 0242-01	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <wieniec W-1>(9,84+9,81+4,95+4,95+4,24+4,90+6,88+9,84+11,30+9,56)*0,24*0,28 <wieniec W-2>(21,15+19,75)*0,24*0,53 <wieniec W-3>(9,40+1,40+9,40+4,50+3,92+3,82+3,00+9,40+1,40+9,52)*0,24*0,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,13 5,20 3,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,08</b>
41 d.5	DM.01.06. 00	KNR-W 2-02 0242-01	Gzymsy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <gzyms>(10,56+9,39)*0,14*0,33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,92</b>
42 d.5	DM.01.06. 00	KNR 0-30 0224-01	Strop żelbetowy gęstożebrowy  725,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  725,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
43 d.5	DM.01.03. 00	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  413,74+300,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,42</b>
44 d.5	DM.01.08. 00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -10 cm poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,42</b>
45 d.5	DM.01.08. 00	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 2 - 20 cm poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,42</b>
46 d.5	DM.01.05. 00	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka cementowa zbrojona 6 cm  413,74*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,82</b>
47 d.5	DM.01.03. 00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 413,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  413,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,74</b>
<b>6</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Konstrukcja stalowa dachów, wieńce ścian attyk, ruszt pomostu wentylacyjnego</b>			
48 d.6	DM.01.05. 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne zbrojone śr. 12 mm 0,90	t  t	  0,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
49 d.6	DM.01.05. 00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,16	t  t	  0,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
50 d.6	DM.01.05. 00	KNR-W 2-02 0242-01	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <wieniec W-4>(19,48*4+12,56*4)*0,24*0,24 <wieniec W-5>(17,16*2)*0,24*0,24 <wieniec W-6>(23,81+6,64+4,54+22,55)*0,24*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,38 1,98 2,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,12</b>
51 d.6	DM.01.05. 00	KNNR 7 0101-02 analogia	Hale średnie - produkcyjna  20,02	t  t	  20,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,02</b>
52 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szklonych i magazynów - nadproża stalowe N-02 - dwuteownik HEB 180	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,20*2	m	8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
53 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - dwuteownik szerokostopowy HEAA 320	m		
			12,00*8+7,60*6+4,65*2+2,65*2	m	156,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,20</b>
54 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 21 mm	kg		
			152,00	kg	152,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,00</b>
55 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 20 mm	kg		
			30,14	kg	30,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,14</b>
56 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 15 mm	kg		
			17,00	kg	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
57 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 14 mm	kg		
			196,00	kg	196,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,00</b>
58 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 12 mm	kg		
			84,40	kg	84,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,40</b>
59 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 10 mm	kg		
			116,55	kg	116,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,55</b>
60 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 6 mm	kg		
			36,17	kg	36,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,17</b>
61 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - blacha gr. 3 mm	kg		
			10,85	kg	10,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,85</b>
62 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - profil zamknięty 100x100x4	m		
			3,07*16+3,94*8+1,09*8+1,50*4+1,60*4	m	101,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,76</b>
63 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - pręt okrągły gładki fi 20	m		
			2,34*32+2,61*164,50*8	m	3 509,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 509,64</b>
64 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - dwuteownik IPE 400	m		
			9,92*2+9,48*2	m	38,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,80</b>
65 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	Konstrukcja dachów szkatni i magazynów - rura 139,7/5	m		
			0,04*12	m	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
66 d.6	DM.01.05.00	analiza indywidualna	konstrukcja nośna centrali wentylacyjnej - dwuteownik IPE 270	m		
			7,50*2	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja nośna centrali wentylacyjnej - profil zamknięty 120x120x4 3,57*1+3,94*1+0,42*2+0,05*1+0,27*2	m m	 8,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,94</b>
68 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja nośna centrali wentylacyjnej - profil zamknięty 80x80x3 6,00*10+0,92*10+5,67*1+1,42*1+0,83*2+0,66*2+0,72*2	m m	 80,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,71</b>
69 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja nośna centrali wentylacyjnej - blacha gr. 10 mm 8,04+3,52	kg kg	 11,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,56</b>
70 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja nośna centrali wentylacyjnej - blacha gr. 8 mm 2,28+11,30	kg kg	 13,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,58</b>
71 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 150x150x4 3,67*12+3,30*3+3,00*5	m m	 68,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,94</b>
72 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 140x60x3 2,60*2+6,00*2+5,14*2	m m	 27,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,48</b>
73 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 140x80x4 2,60+6,00+5,14	m m	 13,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,74</b>
74 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 100x100x4 2,60*2+6,00*2+5,14*2	m m	 27,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,48</b>
75 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 40x40x3 1,18*38	m m	 44,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,84</b>
76 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - profil zamknięty 50x50x3 3,67*8	m m	 29,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,36</b>
77 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - blacha gr. 10 mm 39,25+31,40+6,15+3,77	kg kg	 80,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,57</b>
78 d.6	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia parteru - blacha gr. 8 mm 3,01+4,02	kg kg	 7,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,03</b>
79 d.6	DM.01.05. 00	KNNR 7 0106-03 analogia	Montaż elementów stalowych więźby dachowej o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetonowych 20,02	t t	 20,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,02</b>
80 d.6	DM.01.12. 00	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego poz.79	t t	 20,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,02</b>
81 d.6	DM.01.05. 00	KNR 2-05 0120-03	Pomosty o masie do 1 t w halach i budynkach 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
<b>7</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Konstrukcja stalowa zadaszeń tarasów</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.7	DM.01.05. 00	KNNR 7 0101-01 analogia	Hale lekkie  5,50	t  t	  5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
83 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 180x80x4  6,00*5+4,52+2,79	m  m	  37,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,31</b>
84 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 150x150x4  2,75*16+2,45*4+0,90*6+2,64*1+3,15*8+2,85*10+2,33*3	m  m	  122,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,53</b>
85 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 150x60x3  2,33*33+1,83*4+1,35*3+1,90*2	m  m	  92,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,06</b>
86 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 120x80x3  6,00*4+4,52+2,79+3,04	m  m	  34,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,35</b>
87 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 100x80x4  6,00*4+4,52+2,79+3,04	m  m	  34,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,35</b>
88 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 80x80x4  6,00*4+4,52+2,79+3,04	m  m	  34,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,35</b>
89 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 80x60x3  4,81*6+1,35	m  m	  30,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,21</b>
90 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 40x40x3  0,85*86+0,84*43+0,78*27+1,29*17+0,69*6+2,66*8+2,46*6+2,33*2	m  m	  197,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,05</b>
91 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - profil zamknięty 120x120x4  0,39*12+0,45*18	m  m	  12,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,78</b>
92 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - kątownik 40x40x4  0,15*48+0,10*72	m  m	  14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
93 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - blacha gr. 10 mm  4,52+94,20+94,20	kg  kg	  192,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,92</b>
94 d.7	DM.01.05. 00	analiza indywidualna	konstrukcja zadaszenia tarasu - blacha gr. 8 mm  8,79+12,56+10,05+7,54+68,01+68,01	kg  kg	  174,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,96</b>
95 d.7	DM.01.05. 00	KNNR 7 0106-03 analogia	Montaż elementów stalowych więźby dachowej o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych  5,50	t  t	  5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
96 d.7	DM.01.12. 00	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego 5,50	t  t	  5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>45262620-3</b>	<b>Schody stalowo - żelbetowe</b>			
97	DM.01.05. d.8 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - średnica 10 mm	t		
			0,15	t	0,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
98	DM.01.05. d.8 00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - średnica 6 mm	t		
			0,01	t	0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
99	DM.01.05. d.8 00	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1,50*0,30)*21	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	9,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
100	DM.01.05. d.8 00	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			1,70*1,60+1,70*1,70	m <sup>2</sup>	5,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,61</b>
101	DM.01.05. d.8 00	KNNR 7 0101-01 analogia	Hale lekkie	t		
			2,14	t	2,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
102	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 300x100x5	m		
			0,16*36+0,11*2+0,11*2+0,16*2	m	6,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,52</b>
103	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 120x100x4	m		
			1,50*4+1,40	m	7,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
104	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 100x100x4	m		
			4,76*9+2,48+1,99*2+2,33*2+2,60*2+1,70+1,50*2+2,00+0,10+1,70+1,50*3+2,00+0,40+1,70*2+1,50*7+2,00*2+0,40	m	92,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,86</b>
105	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 100x60x4	m		
			0,40*3	m	1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
106	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 40x40x3	m		
			2,20*2+2,04*2+2,44*2	m	13,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,36</b>
107	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - profil zamknięty 20x20x2	m		
			102,00	m	102,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
108	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - kątownik 100x100x6	m		
			1,50*6+1,60+1,50	m	12,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,10</b>
109	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - kątownik 60x60x5	m		
			1,50*42+0,30*42	m	75,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,60</b>
110	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - kątownik z-g 30x30x2	m		
			1,50*42+0,30*42	m	75,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,60</b>
111	DM.01.05. d.8 00	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - blacha gr. 10 mm	kg		
			31,40+1,13+4,71+5,02	kg	42,26	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>42,26</b>
112	DM.01.05. d.8	analiza indywidualna	konstrukcja schodów - blacha gr. 6 mm	kg		
			4,52	kg	4,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,52</b>
113	DM.01.05. d.8	KNNR 7 0106-03 analogia	Montaż elementów stalowych więźby dachowej o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetonowych	t		
			2,14	t	2,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
114	DM.01.12. d.8	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
			2,14	t	2,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
115	DM.01.05. d.8	KNR 2-02 1211-06 analiza indywidualna	Siatka zgrzewana o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			36,00	m <sup>2</sup>	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
<b>9</b>		<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
116	DM.01.09. d.9	KNR 13-13 0902-09	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia <taras dachowy>19,15*3,15+14,97*3,15+<daszek przy wejściu>11,31*3,00+2,76*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	149,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,69</b>
117	DM.01.09. d.9	KNR 13-13 0902-10	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostronnych z ociepleniem <magazyn, szkutnia>251,43*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	502,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>502,86</b>
118	DM.01.03. d.9	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
			poz.117	m <sup>2</sup>	502,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>502,86</b>
119	DM.01.08. d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -14 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.118	m <sup>2</sup>	502,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>502,86</b>
120	DM.01.09. d.9	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			300,68+251,43*2	m <sup>2</sup>	803,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>803,54</b>
<b>10</b>		<b>45262311-4</b>	<b>Blachy elewacyjne przyziemia</b>			
121	DM.01.05. d.10	KNNR 7 0101-01 analogia	Hale lekkie	t		
			4,64	t	4,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,64</b>
122	DM.01.05. d.10	analiza indywidualna	Ruszt wsporczy elewacji z blachy trapezowej - ceownik 60x40x3	m		
			0,12*328+0,12*656+636	m	754,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>754,08</b>
123	DM.01.05. d.10	analiza indywidualna	konstrukcja szkieletowa obudów elewacyjnych - kątownik 50x50x5	m		
			0,04*272	m	10,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,88</b>
124	DM.01.05. d.10	analiza indywidualna	konstrukcja szkieletowa obudów elewacyjnych - profil zamknięty 40x40x3	m		
			0,28*68+0,48*68+0,45*136+0,54*68+0,46*68+0,60*68+312,00+90,00	m	623,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,68</b>
125	DM.01.09. d.10	KNR 13-13 0902-02 analiza indywidualna	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych ścian jednostronnych bez ocieplenia	m <sup>2</sup>		
			544,55	m <sup>2</sup>	544,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>544,55</b>
126	DM.01.05. d.10	KNNR 7 0106-03 analogia	Montaż elementów stalowych więźby dachowej o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetonowych	t		
			4,64	t	4,64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,64</b>
127 d.10	DM.01.12. 00	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego 4,64	t t	 4,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,64</b>
<b>11</b>		<b>45262620-3</b>	<b>Kominy</b>			
128 d.11	DM.01.09. 00	KNR 2-17 0122-02 analiza indywidualna	Przewody spalinowe ze stali kwasoodpornej 6,45*2	m m	 12,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
<b>12</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Podkłady pod posadzki</b>			
129 d.12	DM.01.11. 00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1122,95*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 224,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>224,59</b>
130 d.12	DM.01.11. 00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1122,75*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,41</b>
131 d.12	DM.01.03. 00	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1122,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 122,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 122,75</b>
132 d.12	DM.01.08. 00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 120,05+112,00+128,05+112,00+118,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,70</b>
133 d.12	DM.01.08. 00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm 1122,75-poz. 132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 532,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>532,05</b>
134 d.12	DM.01.11. 00	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka cementowa zbrojona - 7 cm poz.133*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,24</b>
135 d.12	DM.01.11. 00	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka cementowa zbrojona - 15 cm poz.132*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,61</b>
136 d.12	DM.01.11. 00	KNR AT-33 0403-05 analiza indywidualna	Warstwa zamykająca z posypką utwardzającą - 3mm poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,70</b>
137 d.12	DM.01.11. 00	KNR AT-41 0502-03 analiza indywidualna	Impregnacja posypki utwardzającej poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,70</b>
<b>13</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
138 d.13	DM.01.07. 00	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV 1,00*1,80*4+18,24*2,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,75</b>
139 d.13	DM.01.07. 00	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,00*4+18,24*2	m m	 40,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,48</b>
140 d.13	DM.01.07. 00	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCV 1,50*2,80*2+1,00*2,75+1,50*2,75+1,50*3,00*1+1,50*2,40*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,38</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.13	DM.01.07. 00	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie  4,00*3,75*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
142 d.13	DM.01.07. 00	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone (0,80*2,10)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
143 d.13	DM.01.07. 00	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (0,90*2,10)*11+(1,00*2,10)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,29</b>
144 d.13	DM.01.07. 00	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 100  5	szt.  szt.	  5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
145 d.13	DM.01.07. 00	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90  11,00	szt.  szt.	  11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
146 d.13	DM.01.07. 00	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80  3,00	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
147 d.13	DM.01.07. 00	kalk. własna	Ścianki systemowe lekkie w sanitariatach  1,28+(3,84+1,40*3)*2	m  m	  17,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,36</b>
<b>14</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Wykładziny posadzek</b>			
148 d.14	DM.01.11. 00	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  532,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>532,05</b>
149 d.14	DM.01.11. 00	NNRNKB 202 2805- 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - garaże, pomieszczenia techniczne poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  532,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>532,05</b>
150 d.14	DM.01.11. 00	NNRNKB 202 1123- 06	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszcz.o pow. ponad 8 m2 - garaże, pomieszczenia techniczne  185,45	m  m	  185,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>185,45</b>
151 d.14	DM.01.11. 00	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z desek kompozytowych  413,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  413,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,74</b>
<b>15</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
152 d.15	DM.01.10. 00	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gązobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <zewnętrzne 24 cm typu Silka>[(22,61+24,11+19,80+33,01+3,10+4,50+4,44+3,94+3,00+20,21+12,80+19,80)*3,38+(19,90*2+12,56*4)*1,84 <zewnętrzne 24 cm typu Silka-attyka>[(22,55+6,24+6,24+24,05)*1,10 -<otwory okienne>[(1,00*1,80)*4+(18,24*2,40)*2] -<otwory drzwiowe>[(4,00*3,75)*8+(1,50*2,80)*2+(1,00*2,75)*1+(1,50*2,75)*1] A (suma częściowa)  ŚCIANY WEWNĘTRZNE <wewnętrzne 24 cm typu Silka>[(9,06*2+30,54+9,44+6,76+4,70*2+4,66+4,72+19,41)*3,38]*2 -<otwory drzwiowe>[(0,90*2,10)*3+(1,00*2,10)*3+(1,50*3,00)*1+(1,50*2,40)*1]*2 B (suma częściowa)  ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  744,74  64,99 -94,75 -135,28  ----- <b>579,70</b>  696,62  -40,14 ----- <b>656,48</b>	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wewnętrzne 24 typu Ytong>[(12,56+9,60+12,40)*2,72]*2 -<otwory drzwiowe>[(4,48*5,16)*2]*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,01 -92,47 ----- <b>95,54</b>	
			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <zewnętrzne 24 typu Ytong>19,90*2*2,62 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,28 ----- <b>104,28</b>	
			<wewnętrzne typu Ytong 11,5 cm>[(3,47+6,46+3,47+1,97+3,29+4,70+3,67+3,84+3,17+2,79+5,13+1,12+1,12)*3,02]*2 -<otwory drzwiowe>[(0,80*2,10)*3+(0,90*2,10)*8+(1,00*2,10)*2]*2 <wewnętrzne typu Silka 8 cm>[(1,97+1,00)*3,02]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>266,97</b>   <b>-48,72</b> <b>17,94</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 672,19</b>
153 d.15	DM.01.10.00	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 660,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>660,30</b>
154 d.15	DM.01.10.00	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 672,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 672,19</b>
155 d.15	DM.01.10.00	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 cm na klej metodą zwykłą [(1,10*2+1,50*2+1,38*2+1,97+2,96)*0,60+(1,83+1,00+1,00+1,23+2,51+3,47+0,95+2,01+2,01+2,01+3,90+1,71*2+2,79*2+1,00+3,84*4+3,67*2+3,17*2+1,59*2+1,12*2)+(1,96*2+2,90*4+1,82*2)*2]*2,00 -<otwory drzwiowe>[(1,00*2,00)*1+(0,90*2,00)*6+(0,80*2,00)*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,87  -19,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,67</b>
<b>16</b>		<b>45440000-3</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
156 d.16	DM.01.12.00	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych z gruntowaniem (sufity) poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>660,30</b>
157 d.16	DM.01.12.00	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.152-poz.155+poz.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 830,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 830,98</b>
<b>17</b>		<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i okładziny zewnętrzne</b>			
158 d.17	DM.01.08.00	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 10 cm  ŚCIANY WEWNĘTRZNE (12,39+9,44+12,40)*5,98 -<otwory drzwiowe>(4,00*3,75)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204,70 -30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,70</b>
159 d.17	DM.01.08.00	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 16 cm  ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <zewnętrzne 24 cm typu Silka>(22,61+24,11+19,80+33,01+3,10+4,50+4,44+3,94+3,00+20,21+12,80+19,80)*3,38+(19,90*2+12,56*4)*1,84 <zewnętrzne 24 cm typu Silka-attyka>(22,55+6,24+6,24+24,05)*1,10 -<otwory okienne>[(1,00*1,80)*4+(18,24*2,40)*2] -<otwory drzwiowe>[(4,00*3,75)*8+(1,50*2,80)*2+(1,00*2,75)*1+(1,50*2,75)*1] A (suma częściowa)  ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <zewnętrzne 24 typu Ytong>19,90*2*2,62 B (suma częściowa)  ŚCIANY WEWNĘTRZNE (13,65+9,44)*3,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  744,74 64,99 -94,75 -135,28 ----- <b>579,70</b> 104,28 ----- <b>104,28</b> 74,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>758,33</b>
160 d.17	DM.01.08.00	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - 16 cm  3,80*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,54</b>
161 d.17	DM.01.14.00	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu poz.158+poz.159+poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,57</b>
162 d.17	DM.01.14.00	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.158+poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 933,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>933,03</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.17	DM.01.14. 00	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,54</b>
164 d.17	DM.01.14. 00	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem z siatką 254,20	m m	 254,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,20</b>
165 d.17	DM.01.14. 00	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.162+poz.163-poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 401,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,02</b>
<b>18</b>		<b>45261320-3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
166 d.18	DM.01.09. 00	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1,05*0,28*4+18,50*2*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,54</b>
167 d.18	DM.01.09. 00	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur (18,99*2+22,55+24,05)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,75</b>
168 d.18	DM.01.09. 00	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy (18,99*2+9,11+10,61)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,43</b>
169 d.18	DM.01.09. 00	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy (18,99*2+9,11+10,61+11,31*2+2,76*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,88</b>
170 d.18	DM.01.09. 00	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy powlekanej 18,99*2+9,11+10,61	m m	 57,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,70</b>
171 d.18	DM.01.09. 00	KNR 2-02 0511-0401 analogia	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej, okrągłych, o średnicy - 120 mm 5,45*4+3,30*6	m m	 41,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,60</b>
172 d.18	DM.01.09. 00	KNR 2-02 0509-0201	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy - 100 mm 11,31*2+2,76*2	m m	 28,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,14</b>
173 d.18	DM.01.09. 00	KNR 2-02 0511-0401 analogia	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej, okrągłych, o średnicy - 80 mm 6,30*4	m m	 25,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,20</b>
174 d.18	DM.01.09. 00	KNR 2-02 1207-01 analiza indywidualna	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 90 cm i 110 cm - pochylnie dla osób niepełnosprawnych 6,30*2	m m	 12,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
<b>19</b>		<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
175 d.19		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 22,23,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,121,122,123,124,125,126,152,153,154,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173)			
176 d.19	DM.01.16. 00	KNR-W 2- 02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,57</b>
177 d.19	DM.01.16. 00	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,57</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	geodeta - obsługa geodezyjna uwzględniające wszystkie czynności do odbioru końcowego	szt	1,000		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	23 474,683		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	68,760		
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,188		
3.	balustrada z rur ze stali nierdzewnej o średnicy 48,3x2 mm polerowana	m	13,230		
4.	belki systemu typu RS 111	m	346,600		
5.	belki systemu typu RS 114	m	35,200		
6.	belki systemu typu RS 115	m	46,800		
7.	belki systemu typu RS 136	m	878,400		
8.	belki systemu typu RS 138	m	436,800		
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	25,316		
10.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	532,857		
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2,741		
12.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	50,697		
13.	BL-1-(90/6300), blacha stalowa trapezowa powlekana T-92 gr 0,88 mm	szt	42,000		
14.	BL-2-(90/7180), blacha stalowa trapezowa powlekana T-92 gr 0,88 mm	szt	42,000		
15.	BL-ZD-1-(90/2990), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	16,000		
16.	BL-ZT-1-(90/6400), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	3,000		
17.	BL-ZT-2-(90/5100), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	8,000		
18.	BL-ZT-3-(90/4900), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	3,000		
19.	BL-ZT-4-(90/4600), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	2,000		
20.	BL-ZT-5-(90/2990), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	2,000		
21.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	110,208		
22.	blacha stalowa gr. 10 mm	kg	466,053		
23.	blacha stalowa gr. 12 mm	kg	88,620		
24.	blacha stalowa gr. 14 mm	kg	205,800		
25.	blacha stalowa gr. 15 mm	kg	17,850		
26.	blacha stalowa gr. 20 mm	kg	31,647		
27.	blacha stalowa gr. 21 mm	kg	159,600		
28.	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	11,393		
29.	blacha stalowa gr. 6 mm	kg	42,725		
30.	blacha stalowa gr. 8 mm	kg	205,349		
31.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2 915,680		
32.	blachy stalowe czarne grube	kg	99,763		
33.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2 214,618		
34.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	3 461,226		
35.	Błoczki z betonu komórkowego 59,9x19,9x11,5 cm kl. PP4/0.	szt	935,158		
36.	Błoczki z betonu komórkowego 59,9x19,9x24 kl. PP4/0.6S+GT	szt	1 292,425		
37.	Blok ścien. wapienno-piaskowy E24 kl.15-33,3x19,9x24cm	szt	13 891,482		
38.	bloki wapienno-piaskowe M8	szt.	131,859		
39.	BLŚ-1-(90/6980), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	28,000		
40.	BLŚ-2-(90/1790), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	16,000		
41.	BLŚ-3-(90/5940), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	12,000		
42.	BLŚ-4-(90/2960), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	14,000		
43.	BLŚ-5-(90/3180), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	14,000		
44.	BLŚ-6-(90/4340), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	10,000		
45.	BLŚ-7-(90/5600), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	13,000		
46.	BLŚ-8-(90/5160), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	12,000		
47.	BLŚ-9-(90/3800), blacha stalowa trapezowa powlekana T-16 gr 0,7 mm	szt	12,000		
48.	Brama garażowa stalowa, segmentowa ze sprężynami skrętnymi, z przetłoczeniami poziomymi, ocieplane, w kolorze białym wewnątrz i szarym na zewnątrz, zamek i okucia, wym. 4000x3750 mm, z prowadzeniem N otwierana mechanicznie z możliwością otwierania ręcznego	szt	8,000		
49.	ceownik 60x40x3	kg	2 262,240		
50.	deska kompozytowa	m <sup>2</sup>	475,801		
51.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	11,832		
52.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,939		
53.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0,411		
54.	drabiny stalowe	kg	69,145		
55.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	35,000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1,661		
57.	drzwi PCV profil siedmiokomorowy, skrzydło uchylno - rozwiernie, podział zgodny z zestawieniem stolarki okiennej, U = 0,90 W/m <sup>2</sup> *K, szklone szybą zespoloną 2 komorową. Drzwi wyposażone w nawiewniki. Kolor: od strony zewnętrznej szare od środka białe	m <sup>2</sup>	23,380		
58.	dwuteownik HEB 180	kg	430,080		
59.	dwuteownik IPE 400	kg	3 566,940		
60.	Dwuteownik szerokostopowy HEAA 320	kg	11 596,288		
61.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	1 615,000		
62.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	1 250,000		
63.	Emalia poliuretanowe og. stos.-szara	dm <sup>3</sup>	186,048		
64.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	649,956		
65.	Farba akrylowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	645,242		
66.	Farba epoksyd.do grunt.og.stos-czerw.tlenk	dm <sup>3</sup>	20,995		
67.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,280		
68.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	9,500		
69.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,090		
70.	folia - paroizolacja	m <sup>2</sup>	1 582,464		
71.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana kubelkowa	m <sup>2</sup>	175,488		
72.	folia polietylenowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	5,456		
73.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	2 232,060		
74.	gaz propanowo-butanowy	kg	348,736		
75.	gips szpachlowy do wstępnego spoinowania	t	0,055		
76.	gips szpachlowy do wykończenia spoin	t	0,024		
77.	Gips tynkarski typu MP 75L	t	35,554		
78.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	95,301		
79.	impregnat typu PRO 3WF	dm <sup>3</sup>	177,210		
80.	instalacja odgromowa	kpl	1,000		
81.	kątownik 100x100x6	kg	112,046		
82.	kątownik 40x40x4	kg	34,848		
83.	kątownik 50x50x5	kg	41,018		
84.	kątownik 60x60x5	kg	344,736		
85.	kątownik aluminiowy z siatką	m	292,330		
86.	kątownik z-g 30x30x2	kg	66,528		
87.	kit trwale plastyczny	kg	454,898		
88.	klej bitumiczny	kg	131,616		
89.	klej kostny	kg	3,302		
90.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0,004		
91.	Kołki polipro.do moc.płyt styr.200 mm	szt.	5 900,357		
92.	kołki rozporowe	szt.	273,345		
93.	kominki wentylacyjne	szt.	24,910		
94.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	1 817,577		
95.	krata pomostowa Wema 30/2 - ocynk	m <sup>2</sup>	50,000		
96.	krewedziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0,813		
97.	kształtka wieńcowa wewnętrzna KWE L-240, 240x600x70	szt.	307,000		
98.	kształtka wieńcowa zewnętrzna KZE L-240, H-230, 240x230x600x70	szt.	35,000		
99.	kształtka wieńcowa zewnętrzna KZE L-240, H-270, 240x270x600x70	szt.	20,000		
100.	kształtka wieńcowa zewnętrzna KZE L-240, H-310, 240x310x600x70	szt.	35,000		
101.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	276,568		
102.	łącznik izolacyjny typu KP-701/2*10-1 h=140 mm, XPS 80, L=200 mm	szt.	2,000		
103.	łącznik izolacyjny typu KP-702/2*10-1 h=140 mm, XPS 80, L=1000 mm	szt.	20,000		
104.	metalowe elementy zamocowań lekkiej obudowy	kg	1 496,375		
105.	nadproża prefabrykowane L-19	m	30,600		
106.	nakrętki M8	kg	0,447		
107.	okna PCV profil siedmiokomorowy, skrzydło rozwierno - uchylne, podział zgodny z zestawieniem stolarki okiennej, U = 0,90 W/m <sup>2</sup> *K, szklone szybą zespoloną 2 komorową. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor: od strony zewnętrznej szare od środka białe	m <sup>2</sup>	94,750		
108.	opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko'	m <sup>3</sup>	1 224,550		
109.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	19,000		
110.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	467,526		
111.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia typu WF	m <sup>2</sup>	1 004,425		
112.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.typu PF	m <sup>2</sup>	1 004,425		
113.	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego szer.30 cm gr. 2 cm	m	42,504		
114.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 448,090		
115.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	64,671		
116.	piasek	m <sup>3</sup>	622,284		
117.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	187,697		
118.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.14cm	m <sup>2</sup>	528,003		
119.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 - 16 cm	m <sup>2</sup>	152,090		
120.	płyta z wełny mineralnej 'Lamella'	m <sup>2</sup>	528,003		
121.	plytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	209,783		
122.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	28,745		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123.	plytki kamionkowe GRES 40x40	m <sup>2</sup>	553,332		
124.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	2,069		
125.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) - 14 cm	m <sup>3</sup>	160,553		
126.	Płyty styrop.EPS 70-040 - 15 cm	m <sup>3</sup>	143,687		
127.	Płyty styrop.EPS akustyczne 100-038 (dach/podłoga)'	m <sup>3</sup>	171,461		
128.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	553,146		
129.	plyty z wełny mineralnej 70 mm	m <sup>2</sup>	191,342		
130.	podkładki M8	kg	0,161		
131.	posypka utwardzająca typu SIKA Chapdur Premix	kg	3 544,200		
132.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 16 mm	kg	112,200		
133.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	1 873,740		
134.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	8,096		
135.	Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 20 mm	kg	8 668,811		
136.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10 mm	kg	1 152,600		
137.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	8 863,800		
138.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm	kg	1 122,000		
139.	profil zamknięty 100x100x4	kg	2 605,233		
140.	profil zamknięty 100x60x4	kg	11,064		
141.	profil zamknięty 100x80x4	kg	359,988		
142.	profil zamknięty 120x100x4	kg	96,126		
143.	profil zamknięty 120x120x4	kg	309,510		
144.	profil zamknięty 120x80x4	kg	307,776		
145.	profil zamknięty 140x60x3	kg	246,221		
146.	profil zamknięty 140x80x4	kg	178,483		
147.	profil zamknięty 150x150x4	kg	3 448,375		
148.	profil zamknięty 150x60x3	kg	868,126		
149.	profil zamknięty 180x80x4	kg	578,305		
150.	profil zamknięty 20x20x2	kg	107,100		
151.	profil zamknięty 300x100x5	kg	196,317		
152.	profil zamknięty 40x40x3	kg	2 900,469		
153.	profil zamknięty 50x50x3	kg	124,780		
154.	profil zamknięty 80x60x3	kg	185,187		
155.	profil zamknięty 80x80x3	kg	570,620		
156.	profil zamknięty 80x80x4	kg	316,707		
157.	profile stalowe typu C75	m	379,038		
158.	profile stalowe typu U75	m	153,073		
159.	Pustak stropowy RP 12	szt	110,000		
160.	Pustak stropowy RP 20	szt	5 200,000		
161.	Rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd. og.stos.	dm <sup>3</sup>	17,442		
162.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	241,062		
163.	rura 139,7/5	kg	7,968		
164.	Rura spust.stal.powlek. fi 75mm	m	26,460		
165.	Rura spust.stal.powlek. fi120mm	m	51,168		
166.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	44,451		
167.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	12,851		
168.	Rury systemów kominowych dwuościenne, z izolacją, ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, o długości całkowitej L=6,45 m i średnicy wewnętrznej 150 mm	szt	14,835		
169.	Rynna dach.stal.powlek. fi100mm	m	29,547		
170.	Rynna dach.stal.powlek. fi180mm	m	60,585		
171.	siatka	m <sup>2</sup>	132,853		
172.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 059,038		
173.	siatka zbrojąca przeciwskurczo	m <sup>2</sup>	1 690,139		
174.	Siatka zbrojeniowa 15x15 o śr. drutu 6 mm	m <sup>2</sup>	797,500		
175.	siatka zgrzewana	m <sup>2</sup>	39,600		
176.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	36,330		
177.	system ścian działowych typ schafter VK13 JUMP Wymiary: wysokość 2150 mm, prześwit 150 mm. Ściany jak i drzwi wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 30 mm z kompletem akcesoriów	m	17,360		
178.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 980,900		
179.	środek głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	111,731		
180.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	165,075		
181.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	167,219		
182.	środek gruntujący	kg	100,255		
183.	śruby pazurkowe M8	kg	1,110		
184.	śruby stalowe M16/40 kl. 5.8 mm	kg	161,500		
185.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	10,000		
186.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	12,349		
187.	taśma uszczelniająca LNG	m	242,366		
188.	taśma zbrojąca LNG	m	318,903		
189.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	184,176		
190.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	22,104		
191.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	5,000		
192.	Uchwyt do rynien dach..fi 180m	szt	115,400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 441,579		
194.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	17,612		
195.	Zapr.klej.sucha do płyt styr. typu Lepstyr 210	kg	50,160		
196.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8,500		
197.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0,494		
198.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,055		
199.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0,007		
200.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,036		
201.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	106,410		
202.	zaprawa klejąca	kg	976,933		
203.	zaprawa klejowa do płytekceramicznych sucha mieszanka	kg	4 235,118		
204.	zaprawa klejowa do stropianu	kg	62,700		
205.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3 732,120		
206.	zaprawa klejowa do wtapienia siatki	kg	4 401,995		
207.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, gresowych, opak. 25 kg	kg	200,768		
208.	Zaprawa murarska do cienkich spoin do betonu komórkowego- opak. 25 kg	kg	840,786		
209.	Zaprawa murarska do cienkich spoin do betonu komórkowego - opak. 25 kg	kg	3 259,505		
210.	zaprawa silikonowy 1,5 mm	kg	962,448		
211.	zaprawa spoinująca	kg	123,402		
212.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	151,389		
2.	ciągnik kołowy	m-g	16,056		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	12,327		
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	72,352		
5.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	28,629		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	75,000		
7.	Deskowanie ACROW-U-FORM 100m2	m-g	13,836		
8.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	314,856		
9.	giętarka do prętów	m-g	49,056		
10.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	11,424		
11.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	80,194		
12.	nożyce do prętów	m-g	59,053		
13.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	13,804		
14.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	17,486		
15.	prościarka do prętów	m-g	43,927		
16.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	10,234		
17.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	75,000		
18.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	100,981		
19.	przyczepa dłużycowa	m-g	13,017		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	15,366		
21.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	2 742,756		
22.	rusztowanie wiszące segmentowe	m-g	223,266		
23.	samochód do 5 t	m-g	11,026		
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	227,420		
25.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	342,482		
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42,629		
27.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	21,318		
28.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	165,648		
29.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	580,980		
30.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,354		
31.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,465		
32.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	2,962		
33.	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	227,650		
34.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	41,722		
35.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	395,855		
36.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	269,823		
37.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	6,067		
38.	żuraw samochodowy	m-g	119,414		
39.	żuraw samochodowy 12-16 t'	m-g	103,480		
40.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	350,260		
41.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	54,523		
42.	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	372,650		
43.	żuraw wieżowy torowy	m-g	2,962		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: