

PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędna infrastruktura
ADRES INWESTYCJI : Lubin, ul. Główna, nr działki 110 obr. 0024 Międzyzdroje
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich, 72-500 Międzyzdroje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszewska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa remizy strażackiej			
1	STAN SUROWY- KONSTRUKCJA	1	70
1.1	Roboty ziemne , wykopy , fudamenty STB 01.03.00	1	7
1.2	Fundamenty STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB01.06.00	8	24
1.3	Elementy żelbetowe nadziemna STB 01.04.00, STB01.05.00, STB 01.06.00	25	39
1.4	Roboty murowe STB 01.07.00	40	48
1.5	Kanał techniczny STB 01.03.00, STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB 01.06.00	49	62
1.6	Schody typu terenowego STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB 01.06.00, STB 01.20.00	63	70
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	71	83
2.1	Stolarka okienna STB 01.10.00	71	76
2.2	Stolarka drzwiowa STB 01.11.00	77	83
3	STAN WYKOŃCZENIOWY	84	109
3.1	Ścianki murowane wewnętrzne STB 01.07.00	84	85
3.2	Tynki wewnętrzne, glazura STB 01.16.00, STB 01.21.00	86	91
3.3	Malowanie STB 01.22.00	92	93
3.4	Podkłady posadzki	94	109
3.4.1	Garaż STB 01.04.00, STB 01.06.00, STB 01.05.00, STB 01.12.00	94	97
3.4.2	Część socjalna STB 01.04.00, STB 01.06.00, STB 01.06.00, STB 01.12.00, STB 01.13.00, STB 01.14.00, STB 01.20.00, STB 01.19.00	98	109
4	Pokrycie dachu STB 01.13.00, STB 01.12.00, STB 01.09.00, STB 01.18.00	110	116
5	Elewacja STB 01.13.00, STB 01.16.00, STB 01.21.00, STB 01.17.00, STB 01.08.00	117	133

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa remizy strażackiej					
1		STAN SUROWY- KONSTRUKCJA			
1.1		Roboty ziemne , wykopy , fudamenty STB 01.03.00			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 36.08*21.79/1000	ha ha	0.786	
				RAZEM	0.786
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 36.08*21.79	m ² m ²	786.183	
				RAZEM	786.183
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III Krotność = 4 0.55*[18.32*21.79]<część socjalna> [0.72*0.40]*17.76*11.20<część garażowa>	m ³ m ³ m ³	219.556 222.781	
				RAZEM	442.337
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.35*1.21*15.79+0.80*[13.08*4+4.04+1.31+4.28]*1.21+1.21*0.80*8.85+1.6*1.21*15.69*2+10.08-14.464 1.6*1.60*1.60*2+1.60*1.40*1.40*2	m ³ m ³ m ³	131.589 14.464	
				RAZEM	146.053
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4-[poz.8+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14*0.24+poz.20]	m ³ m ³	58.797	
				RAZEM	58.797
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.3+poz.4+[poz.4-poz.5]	m ³ m ³	675.646	
				RAZEM	675.646
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0226-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III poz.2	m ² m ²	786.183	
				RAZEM	786.183
1.2		Fundamenty STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB01.06.00			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*[0.71*17.50+0.72*14.50+0.72*32.50+0.92*15.0+0.52*12.50+1.0*10.0*2+0.70*2.0*2+0.70*6.50*2+1.30*1.30*2+1.0*1.0*2]	m ³ m ³	10.385	
				RAZEM	10.385
9 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej [0.71*17.50+0.72*14.50+0.72*32.50+0.92*15.0+0.52*12.50+1.0*10.0*2+0.70*2.0*2+0.70*6.50*2+1.30*1.30*2+1.0*1.0*2]	m ² m ²	103.845	
				RAZEM	103.845
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.42*0.30*12.50<F-7> 0.60*0.30*2.0<F-3> 0.60*0.30*2.0<SZ-3> 0.60*0.30*6.50<F-5> 0.60*0.30*6.50<SZ-4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.575 0.360 0.360 1.170 1.170	
				RAZEM	4.635
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.61*0.30*48.50<F-1.1> 0.62*0.30*14.50<F-1.2> 0.62*0.30*32.50<F-2>	m ³ m ³ m ³	8.876 2.697 6.045	
				RAZEM	17.618
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.82*0.30*15.0<F-6> 0.90*0.30*10.0<F-4> 0.90*0.30*10.0<SZ-2>	m ³ m ³ m ³	3.690 2.700 2.700	
				RAZEM	9.090
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*1.20*0.30*2<ST-1> 1.0*1.0*0.30*2<ST-2>	m ³ m ³ m ³	0.864 0.600	
				RAZEM	1.464
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.18*10.0<SZ-2> 0.52*2.0<SZ-3> 1.18*6.50<SZ-4>	m ² m ² m ²	11.800 1.040 7.670	
				RAZEM	20.510

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu [24-8]*1.18*10.0<SZ-2> [24-8]*0.52*2.0<SZ-3> [24-8]*1.18*6.50<SZ-4>	m ² m ² m ² m ²	 188.800 16.640 122.720	
				RAZEM	328.160
16 d.1.2	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 0.30*2*[48.50+14.50+32.50+15.0+12.50+10.0*2+2.0*2+6.50*2] 0.30*1.20*4*2+0.30*1.0*4*2	m ² m ² m ²	 96.000 5.280	
				RAZEM	101.280
17 d.1.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 0.30*2*[48.50+14.50+32.50+15.0+12.50+10.0*2+2.0*2+6.50*2] 0.30*1.20*4*2+0.30*1.0*4*2	m ² m ² m ²	 96.000 5.280	
				RAZEM	101.280
18 d.1.2	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB [0.62-0.24]*48.50+[0.62-0.24]*14.50+[0.62-0.24]*32.50+[0.82-0.24]*15.0+ [0.42-0.24]*12.50+[0.90-0.24]*10.0*2+[0.60-0.24]*2.0*2+[0.60-0.24]*6.50*2+ [1.20*1.20-0.60*0.24]*2+[1.0*1.0-0.50*0.24]*2	m ² m ²	 70.912	
				RAZEM	70.912
19 d.1.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 0.30*2*[48.50+14.50+32.50+15.0+12.50+10.0*2+2.0*2+6.50*2] 0.30*1.20*4*2+0.30*1.0*4*2	m ² m ² m ²	 96.000 5.280	
				RAZEM	101.280
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*[1.15*48.50+0.67*14.50+1.15*32.50+0.67*15.0+0.67*12.50+1.18*10.0*2+ 0.52*2.0*2+1.24*6.50*2]	m ³ m ³	 39.142	
				RAZEM	39.142
21 d.1.2	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB poz.20/0.24	m ² m ²	 163.092	
				RAZEM	163.092
22 d.1.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.21	m ² m ²	 163.092	
				RAZEM	163.092
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.22	m ² m ²	 163.092	
				RAZEM	163.092
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [468.01+401.77+240.02+72.01+33.53+41.49+160.99+72.02+62.06+278.89+ 41.77+164.31+83.83+25.93+35.09+9.20+10.12+34.42+11.47+9.20+35.20]/ 1000	t t	 2.291	
				RAZEM	2.291
1.3		Elementy żelbetowe nadziemna STB 01.04.00, STB01.05.00, STB 01.06.00			
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.24*4.15*3<S.1.2> 0.50*0.24*4.30*1<S.1.1> 0.30*0.24*4.45*1<S.1.3> 0.24*0.24*4.45*1<S1.5> 0.24*0.24*4.11*1<S1.4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.896 0.516 0.320 0.256 0.237	
				RAZEM	2.225
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.24*5.10*1<S1.6A> 0.60*0.24*4.60*1<S1.6B>	m ³ m ³ m ³	 0.734 0.662	
				RAZEM	1.396
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*3.68*2<nadproże N-1,4>	m ³ m ³	 0.530	
				RAZEM	0.530
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*2.34*1<poz.1.2> 0.24*0.24*2.34*2<poz.1.1> 0.24*0.24*2.34*1<poz.1.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.135 0.270 0.135	
				RAZEM	0.540
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.58*0.24*1.99<N-1.1>	m ³ m ³	 0.277	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.60*2.21<N-1.2>	m ³	0.318	
				RAZEM	0.595
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.40*14.0<N-1.1> 0.24*0.40*6.99<N-1.2> 0.24*0.40*7.08*2<N-1.5>	m ³ m ³ m ³	 1.344 0.671 1.359	
				RAZEM	3.374
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.27*26.69<daszek zewnętrzny PS-1.1>	m ² m ²	 33.896	
				RAZEM	33.896
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.04*15.00<daszek zewnętrzny PS-1.2>	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 1.04*15.00<daszek zewnętrzny PS-1.2>	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0207-01 analogia	Ścianka attyki - ręczne układanie betonu 0.45*15.0<attyka At-3> 0.45*28.50<attyka AT-1> 0.45*15.0<attyka AT-2>	m ² m ² m ² m ²	 6.750 12.825 6.750	
				RAZEM	26.325
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu [12-8]*0.45*15.0<attyka At-3,dodatek za 4cm grubości> [12-8]*0.45*28.50<attyka AT-1> [12-8]*0.45*15.0<attyka AT-2>	m ² m ² m ² m ²	 27.000 51.300 27.000	
				RAZEM	105.300
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0327-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Strop nad parterem 48	elem. elem.	 48.000	
				RAZEM	48.000
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [22.67+10.26+6.04+7.58+9.06+6.94+24.38+21.67+2.84+1.95+2.84+38.79+18.40+19.39+42.25]/1000	t t	 0.235	
				RAZEM	0.235
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [100.38+25.89+25.09+35.59+51.08+40.03+51.01+47.45+10.61+7.80+10.37+134.23+420.81+65.63+29.03+49.28+53.71+18.88+104.66+55.20+52.88+55.77+280.81+78.78]/1000	t t	 1.805	
				RAZEM	1.805
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 16-28 mm [143.81+101.82+96.32+199.46]/1000	t t	 0.541	
				RAZEM	0.541
1.4		Roboty murowe STB 01.07.00			
40 d.1.4	NNRNKB 202 0194-01 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 24 cm z pustaków ceramicznych [0.12+13.08+1.64+0.12+5.64+4.67+4.88+0.12+13.08+0.12+4.59+0.12]*3.70- [1.0*2.35+1.60*1.50+1.60*1.50+1.60*1.50+1.50*2.35+1.60*1.50*3+1.50*0.80+ 0.60*0.60+1.0*0.60]<ściany zewnętrzne> 3.70*[1.60+1.0+0.91+0.84+1.0+4.29+1.0+2.62+6.83+3.59]-[1.0*2.05+1.0* 2.05+1.0*2.05]<ściany wewnętrzne>	m ² m ² m ²	 155.831 81.466	
				RAZEM	237.297
41 d.1.4	NNRNKB 202 0194-05 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 24 cm z pustaków ceramicznych 5.63*[14.76+0.12+11.81+14.76]-[1.50*1.50*2+4.0*4.50*3]<ściany zewnętrzne> 4.55*[5.74+1.0+3.31]-0.90*2.05<ściana wewnętrzna>	m ² m ² m ²	 174.864 43.883	
				RAZEM	218.747
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 0.90*4<L-19/90> 1.20*10<L-19/120> 1.80*4<L-19/180>	m m m m	3.600 12.000 7.200	
				RAZEM	22.800
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.12*0.15*28.50<W-1.1> 0.24*0.15*20.50<W-1.2> 0.24*0.265*15.0<W1.7>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.513 0.738 0.954	
				RAZEM	2.205
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.24*0.15*20.50<W-1.3> 0.24*0.15*6.0<W1.4> 0.24*0.15*20.50<W1.5> 0.24*0.265*22.0<W1.6>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.738 0.216 0.738 1.399	
				RAZEM	3.091
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [90.39+9.63+2.64+12.37+16.13+14.32+53.63]/1000<wierńce, attyka AT-1,2>	t t	0.199	
				RAZEM	0.199
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [196.60+94.70+85.78+42.55+48.63+105.28+106.16]/1000<wierńce, attyka AT-1,2>	t t	0.680	
				RAZEM	0.680
1.5	Kanał techniczny STB 01.03.00, STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB 01.06.00				
49 d.1.5	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.80*1.20*8.80	m ³ m ³	29.568	
				RAZEM	29.568
50 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*2.80*8.80	m ³ m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
51 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.80*8.80	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
52 d.1.5	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*1.80*7.80<podstawa PF-1>	m ³ m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*1.60*2*7.40+0.20*1.0*1.60*2<ściana SZ-1>	m ³ m ³	5.376	
				RAZEM	5.376
54 d.1.5	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 1.60*2*7.0+1.0*1.60*2+0.25*2*7.80+1.0*0.25*1.0	m ² m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
55 d.1.5	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.54	m ² m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
56 d.1.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 0.20*2*7.80+0.20*2*1.0	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
57 d.1.5	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.56	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
58 d.1.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.49-[1.40*1.20*7.80+2.464+3.510]	m ³ m ³	10.490	
				RAZEM	10.490
59 d.1.5	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.49-poz.58<wywóz nadmiaru ziemi>	m ³ m ³	19.078	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2-01 d.1.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.49-poz.58<wywóz nadmiaru ziemi>	m ³ m ³	RAZEM 19.078	19.078
61	KNR-W 2-02 d.1.5 1217-03	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm 1.0*2+7.0*2<kanał techniczny>	m m	RAZEM 16.000	16.000
62	KNR-W 2-02 d.1.5 1212-04 analogia	Krata pomostowa ze stali nierdzewnej 1080x 1000x40 mm 7.0*1.08<kanał techniczny>	m ² m ²	RAZEM 7.560	7.560
1.6		Schody typu terenowego STB 01.04.00, STB 01.05.00, STB 01.06.00, STB 01.20.00		RAZEM	7.560
63	KNR-W 2-01 d.1.6 0309-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi 1.75*1.20*1.0*0.5<ziemia z wykopów ,kanał>	m ³ m ³	 1.050	
64	KNR-W 2-02 d.1.6 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*[1.0*2.50+1.50*1.50]<beto B-10>	m ³ m ³	RAZEM 0.475	0.475
65	KNR-W 2-02 d.1.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1.50*1.50<schody wewnętrzne>	m ² m ²	RAZEM 2.250	2.250
66	KNR-W 2-02 d.1.6 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0.20*1.0*0.25+0.25*1.50*0.36	m ³ m ³	RAZEM 0.185	0.185
67	KNR-W 2-02 d.1.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.0*1.75+1.25*1.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 3.625	3.625
68	KNR-W 2-02 d.1.6 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu [12-8]*[1.0*1.75+1.50*1.25]	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 14.500	14.500
69	KNR-W 2-02 d.1.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [9.88+8.66]/1000	t t	RAZEM 0.019	0.019
70	KNR-W 2-02 d.1.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 7.47/1000	t t	RAZEM 0.007	0.007
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.1		Stolarka okienna STB 01.10.00			
71	KNR-W 2-02 d.2.1 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2, EI30 0.60*0.60*1<O4> 1.0*0.60*1<O5>	m ² m ² m ²	 0.360 0.600	
72	KNR-W 2-02 d.2.1 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1.50*0.80*8<O3>	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600
73	KNR-W 2-02 d.2.1 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 1.60*1.50*10+1.50*1.50*2<O1, O2>	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
74	KNR-W 2-02 d.2.1 0135-01	Obsadzenie parapetów długości do 1 m 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
75	KNR-W 2-02 d.2.1 0135-02	Obsadzenie parapetów długości ponad 1 m 10+2+8	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*[4.55*[5.74+1.0+3.31]-0.90*2.05]<ściana wewnętrzna>	m ²	87.765	
				RAZEM	1069.388
87 d.3.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 14.50*10.05<garaż> 11.70+9.3+27.2+23.40+34.70+5.20+9.6+8.90+31.60+9.60+9.90+1.70+8.10+2.40<część socjalna>	m ² m ² m ²	 145.725 193.300	
				RAZEM	339.025
88 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.86	m ² m ²	 1069.388	
				RAZEM	1069.388
89 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.87	m ² m ²	 339.025	
				RAZEM	339.025
90 d.3.2	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych [2.35*2+1.40]*1+1*[2.40*2+1.0]+1*[2.05*2+1.40]+4*[2.05*2+0.90]+1*[2.05*2+0.90]+6*[2.05*2+0.90]+3*[2.05*2+0.90]+1*[2.05*2+0.90] 10*[1.50*2+1.60]+2*[1.50*2+1.50]+8*[0.80*2+1.50]+1+[0.60*2+0.60]+1*[1.0*2+0.60]	m m m	 92.400 85.200	
				RAZEM	177.600
91 d.3.2	KNR 0-12 0829-04 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - bez przygotowania podłoża. 3.50*[3.61*2+2.49*2]-[1.0*2.35+0.90*2.05]<kotłownia> 3.50*[3.48*2+2.77*2]-0.90*2.05<pralnia> 3.50*[3.21*2+2.77*2]-0.90*2.05*2<szatnia czysta> 3.50*[2.77*2+3.59*2]-0.90*2.05*2<szatnia brudna> 3.50*[1.0*2+1.95*2]-0.90*2.05<WC> 3.50*[1.24*2+1.95*2]-0.90*2.05*2<przedsionek WC> 3.50*[2.10*2+3.87*2+0.90*2.10*3]+0.90*2.10*4-0.80*2.0*4<natryski> 0.70*2.75<pom. socjalne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.505 41.905 38.170 40.830 18.805 18.640 62.795 1.925	
				RAZEM	261.575
3.3		Malowanie STB 01.22.00			
92 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <ściany> poz.86-[174.864+87.765+poz.91] <sufity> poz.87	m ² m ² m ²	 545.184 339.025	
				RAZEM	884.209
93 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m <garaż> 174.864+87.765	m ² m ²	 262.629	
				RAZEM	262.629
3.4		Podkłady posadzki			
3.4.1		Garaż STB 01.04.00, STB 01.06.00, STB 01.05.00, STB 01.12.00			
94 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0.15*[145.7-1.0*7.0]<garaż, piasek gr. 15 cm >	m ³ m ³	 20.805	
				RAZEM	20.805
95 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*[145.70-1.0*0.7]<garaż, beton B-10>	m ³ m ³	 14.500	
				RAZEM	14.500
96 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 145.70-1.0*0.70+[1.0*1.50*2+7.0*1.50*2]	m ² m ²	 169.000	
				RAZEM	169.000
97 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.96	m ² m ²	 169.000	
				RAZEM	169.000
3.4.2		Część socjalna STB 01.04.00, STB 01.06.00, STB 01.06.00, STB 01.12.00, STB 01.13.00, STB 01.14.00, STB 01.20.00, STB 01.19.00			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.4 .2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0.15*[14.72*10.31+4.8*13.08]	m ³ m ³	 32.182	
				RAZEM	32.182
99 d.3.4 .2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*[14.72*10.31+4.80*13.08]	m ³ m ³	 21.455	
				RAZEM	21.455
100 d.3.4 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 14.72*10.31+4.80*13.08	m ² m ²	 214.547	
				RAZEM	214.547
101 d.3.4 .2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.10*poz.100	m ³ m ³	 21.455	
				RAZEM	21.455
102 d.3.4 .2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2 1.70+2.40	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
103 d.3.4 .2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 5.20+34.70+9.30+11.70+27.20+23.40+9.90+8.10+9.60+8.90+9.60+31.60+7.40	m ² m ²	 196.600	
				RAZEM	196.600
104 d.3.4 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.102+poz.103<styropian EPS 100 gr. 15 cm klasa reakcji na ogień E>	m ² m ²	 200.700	
				RAZEM	200.700
105 d.3.4 .2	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 5.20+9.30+9.90+1.70+2.40+8.10+9.60+8.90+9.60	m ² m ²	 64.700	
				RAZEM	64.700
106 d.3.4 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 34.70+11.70+23.40	m ² m ²	 69.800	
				RAZEM	69.800
107 d.3.4 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.49*2+4.71*2+2.75*2+3.61*2+5.38*2+4.32*2+2.69*2+1.84*2+6.46*2+25.10+28.70+3.48*2+2.77*2+3.21*2+2.77*2+1.78*2+5.41*2+2.77*2+3.59*2+7.70*2+4.20*2+7.70+3.80*3+4.70*2-[14*0.90*2+0.80*2*4+1.40*2+1.40]	m m	 190.360	
				RAZEM	190.360
108 d.3.4 .2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 27.20+31.60	m ² m ²	 58.800	
				RAZEM	58.800
109 d.3.4 .2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.50*0.25*5+1.50*0.175*5	m ² m ²	 3.188	
				RAZEM	3.188
4		Pokrycie dachu STB 01.13.00, STB 01.12.00, STB 01.09.00, STB 01.18.00			
110 d.4	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 20 cm , klasa ogniowa E, 14.73*17.93+15.33*10.94	m ² m ²	 431.819	
				RAZEM	431.819
111 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.110 1.27*[2.57+7.89]+1.17*[7.20+8.99]<daszki zewnętrzne>	m ² m ² m ²	 431.819 32.227	
				RAZEM	464.046
112 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [0.32+0.12+0.30]*[28.50+15.0+15.0]<ścianki attyki> [0.04+0.15+0.20]+[1.20*2+10.50+16.0]<daszki zewnętrzne>	m ² m ² m ²	 43.290 29.290	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[0.24+0.16*2+0.30]*[0.70+0.70]<ścianka ogniowa >	m ²	1.204	
				RAZEM	73.784
113	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[0.32+0.12+0.30]*[28.50+15.0+15.0]<ścianki attyki>	m ²	43.290	
		[0.04+0.15+0.20]*[1.20*2+10.50+16.0]<daszki zewnętrzne>	m ²	29.290	
		[0.24+0.16*2+0.30]*[0.70+0.70]<ścianka ogniowa >	m ²	1.204	
		0.85*[11.81+0.24+0.32+3.31+5.74+14.93+5.27]<pasy podrynnowe>	m ²	35.377	
		1.10*10.94<oś 3>	m ²	12.034	
				RAZEM	121.195
114	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10.94*2+14.93+10.94+1.07	m	48.820	
				RAZEM	48.820
115	KNR-W 2-02 d.4 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6.20+4.20*3	m	18.800	
				RAZEM	18.800
5		Elewacja STB 01.13.00, STB 01.16.00, STB 01.21.00, STB 01.17.00, STB 01.08.00			
117	KNR 0-33 d.5 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		[30.06+4.88+1.10*2+11.81+1.10+30.06+15.77]-[1.40+4.0*3+1.0]	m	81.480	
				RAZEM	81.480
118	KNR 0-33 d.5 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		<elewacja północno- wchodnia>			
		6.20*11.81-1.50*1.50*2+6.20*[0.57+0.70]	m ²	76.596	
		4.20*4.88+2*0.40*0.45-0.30*4.88	m ²	19.392	
		<elewacja południowo- zachodnia>			
		4.20*15.77+2*[0.40*0.45*2]+[6.20-3.80]*[10.80-1.60*1.50*3+1.0*2.35+0.30*14.77]	m ²	91.868	
		<elewacja północno- zachodnia>			
		[4.20+0.45]*[13.08+1.64]+6.10*14.76-[1.40*2.35+1.60*1.50*3+4.0*4.50*3+0.30*13.32]	m ²	89.998	
		<elewacja południowo- wschodnia>			
		4.20*13.37+[5.20+6.10]*0.5*15.05-[0.30*13.37+1.50*1.50*2]	m ²	132.676	
				RAZEM	410.530
119	KNR 0-33 d.5 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		6.10*[0.70*2+0.56]	m ²	11.956	
				RAZEM	11.956
120	KNR 0-33 d.5 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		[poz.118+poz.119]*8	szt.	3379.888	
				RAZEM	3379.888
121	KNR 0-33 d.5 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.118<styropian>	m ²	410.530	
				RAZEM	410.530
122	KNR 0-33 d.5 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.119<wełna mineralna>	m ²	11.956	
				RAZEM	11.956
123	KNR 0-33 d.5 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		6.10*2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
124	KNR 0-33 d.5 0114-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm	m ²		
		0.30*[4.88+14.77+13.32+13.37]-0.30*[1.0+1.40+4.0*3]	m ²	9.582	
				RAZEM	9.582
125	KNR 0-33 d.5 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		1.25*[16.0+10.50]*2+0.15*[16.0+10.50]<daszki zewnętrzne>	m ²	70.225	
				RAZEM	70.225
126	KNR 0-33 d.5 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.125	m ²	70.225	
				RAZEM	70.225
127	KNR 0-33 d.5 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		2.35*2+1.0+1.60*3+1.50*2*3+1.40+2.35*2+1.60*3+1.50*2*3+4.0*3+4.50*2*3+1.50*2*3+1.50*2+1.60*3+1.50*2*3	m	104.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 0-33 d.5 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	RAZEM	104.200
		poz.118+poz.119+0.16*[1.60*3+1.50*2*3+1.0+2.35*2+1.60*3+1.50*2*3+1.40+2.35+1.60*3+1.50*2*3+4.0*3+4.502*3+1.50*2+1.50*2*2]	m ²	436.143	
				RAZEM	436.143
129	KNR 0-33 d.5 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki	m ²		
		poz.118+poz.119+0.16*[1.60*3+1.50*2*3+1.0+2.35*2+1.60*3+1.50*2*3+1.40+2.35+1.60*3+1.50*2*3+4.0*3+4.502*3+1.50*2+1.50*2*2]	m ²	436.143	
				RAZEM	436.143
130	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.118+poz.119+0.16*[1.60*3+1.50*2*3+1.0+2.35*2+1.60*3+1.50*2*3+1.40+2.35+1.60*3+1.50*2*3+4.0*3+4.502*3+1.50*2+1.50*2*2]	m ²	436.143	
				RAZEM	436.143
131	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Parapety zewnętrzne	m ²		
		[0.16+0.25+0.15]*[1.80+3.30+1.70+4.0+4.0+1.60+1.60]<blacha tytan - cynk, gr. 0,75mm>	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
132	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabin stalowych wejście na stropodachy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		6.50*[1.50*2+16.50*2+4.88]	m ²	265.720	
				RAZEM	265.720