
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45211341-1 Malowanie pomieszczeń
45453000-7 Renowacja elewacji z cegły

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń hali magazynowej na pomieszczenia magazynowo – usługowo – biurowe wraz z termomodernizacją oraz koniecznymi pracami budowlanymi

ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy ul. Fabryczna 2

INWESTOR : Katowicka Specjalna Strefa

ADRES INWESTORA : Katowice ul. Wojewódzka 42

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń hali magazynowej na pomieszczenia magazynowo – usługowo – biurowe wraz z termomodernizacją oraz koniecznymi pracami budowlanymi			
1	Roboty rozbiórkowe	1	31
1.1	Dach	1	7
1.2	Elewacja	8	16
1.3	Parter	17	28
1.4	Wywóz gruzu + utylizacja	29	31
2	Termomodernizacja - dach + elewacja	32	99
2.1	Dach	32	46
2.1.1	Warstwy pokrycia dachu D1	32	37
2.1.2	Obróbki blacharskie, świetliki dachowe	38	46
2.2	Elewacja	47	99
2.2.1	Ślusarka okienno-drzwiowa + bramy	47	50
2.2.2	Roboty murarskie	51	53
2.2.3	Rusztowania	54	55
2.2.4	Termoizolacja ścian	56	92
2.2.5	Izolacja ścian zew. poniżej terenu + drenaż opaskowy p. F1	93	99
3	Roboty wewnątrz hali	100	144
3.1	Roboty murarskie	100	105
3.2	Tynki wewnętrzne	106	111
3.3	Roboty gipsowe; ścianki z płyt HPL	112	118
3.4	Posadzki	119	127
3.4.1	Warstwy podkładowe	119	122
3.4.2	Warstwy nawierzchniowe p. P3	123	127
3.5	Stolarka drzwiowa	128	131
3.6	Malowanie pomieszczeń	132	141
3.7	Wypożyczenie	142	144
4	Zagospodarowanie terenu	145	165
4.1	Opaska chodnikowa wokół budynku	145	148
4.2	Naprawa murków oporowych przy dokach	149	154
4.3	Rewitalizacja chodnika od strony zachodniej i południowej	155	165

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń hali magazynowej na pomieszczenia magazynowo – usługowo – biurowe wraz z termomodernizacją oraz koniecznymi pracami budowlanymi						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1			Dach			
1 d.1. 1		KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			43.00*3	m	129.00	
					RAZEM	129.00
2 d.1. 1		KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6.30*4	m	25.20	
			2.30*4	m	9.20	
			4.10*4	m	16.40	
			A (suma częściowa)	m	50.80	
					RAZEM	50.80
3 d.1. 1		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(43.00*1.00)*3	m ²	129.00	
			(18.60+12.10)*0.40*2	m ²	24.56	
			(6.10*0.40)*2	m ²	4.88	
			A (suma częściowa)	m ²	158.44	
					RAZEM	158.44
4 d.1. 1		KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Świetliki dachowe - demontaż świetlików dachowych o kształcie trójkątnym, wykonanych z profili stalowych, gdzie wypełnienie stanowią zbrojone szyby R+S=50%; M=0 [(2.50*3.10+3.00*1.60*0.5)*2]*15	m ²		
				m ²	304.50	
					RAZEM	304.50
5 d.1. 1		KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO z PAPY			
			43.00*31.00-(3.00*3.10)*15	m ²	1 193.50	
			43.00*6.50	m ²	279.50	
			A (suma częściowa)	m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
6 d.1. 1		KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
			Krotność = 3			
			poz.5	m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
7 d.1. 1		KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - rozebranie izolacji z wełny gr. ok 10 cm R+S=50%; M=0	m ²		
			poz.5	m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
1.2			Elewacja			
8 d.1. 2		KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
9 d.1. 2		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			Demontaż okien stal. - elewacja północna i zachodnia			
			(1.50*1.50)*4	m ²	9.00	
			(1.74*1.43)*4	m ²	9.95	
			A (suma częściowa)	m ²	18.95	
			Demontaż pasa okiennego - elewacja południowa			
			24.00*1.00	m ²	24.00	
					RAZEM	42.95
10 d.1. 2		KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.03*2.40	m ²	2.47	
					RAZEM	2.47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2		KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż bram zew. 3.57*3.55+3.48*4.01	m ² m ²	 26.63	
					RAZEM	26.63
12 d.1. 2		KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych (1.50*0.80*0.45)*2	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
13 d.1. 2		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie zadaszenia nad bramami (((1.10+0.40)/2*4.20)*2+1.10*30.00)*0.20 (((1.10+0.40)/2*4.20)*2+1.10*24.00)*0.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 7.86 6.54 ----- 14.40	
					RAZEM	14.40
14 d.1. 2		KNR 4-01 0427-06	Demontaż lekkiej zabudowy z płyt OSB na elewacji zachodniej wykonanej w miejscach pierwotnych otworów bramowych (3.74*4.00)*4	m ² m ²	 59.84	
					RAZEM	59.84
15 d.1. 2		KNR 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - demontaż drabiny R=50%, M=0 7.60+5.00	m m	 12.60	
					RAZEM	12.60
16 d.1. 2		KNR 4-01 0348-06 analogia	Demontaż warstwy termoizolacji na elewacji Demontaż warstwy termoizolacyjnej na elewacji zachodniej, południowej oraz zachodniej (część biurowa) 24.00*1.00	m ² m ²	 24.00	
					RAZEM	24.00
1.3			Parter			
17 d.1. 3		KNR 19-01 1019-03	Wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m ² ze ścian GK 1.07*2.08+1.05*2.08+(1.00*2.00)*3	m ² m ²	 10.41	
					RAZEM	10.41
18 d.1. 3		KNR 19-01 1019-04	Wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 3.0 m ² ze ścian GK (1.45*2.08)	m ² m ²	 3.02	
					RAZEM	3.02
19 d.1. 3		KNR 19-01 1019-03	Wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 2.0 m ² ze ścian GK (1.44*1.44)*4	m ² m ²	 8.29	
					RAZEM	8.29
20 d.1. 3		KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 14 <90*200> 4 <105*208> A (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 14.00 4.00 ----- 18.00	
					RAZEM	18.00
21 d.1. 3		KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników <podokienniki w pomieszczeniu > 1.60*8+1.85*4	m m	 20.20	
					RAZEM	20.20
22 d.1. 3		KNR 4-01 0429-04	Rozebranie sufitu podwieszonego 5.95*5.94+5.95*11.70+5.94*6.04	m ² m ²	 140.84	
					RAZEM	140.84
23 d.1. 3		KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt GK (5.94*2.93)*5 (5.66*2+6.30)*3.00	m ² m ² m ²	 87.02 52.86	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				t	8.79	
					RAZEM	8.79
2			Termomodernizacja - dach + elewacja			
2.1			Dach			
2.1.1			Warstwy pokrycia dachu D1			
32 d.2. 1.1	KNR 4-01 0804-03		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - naprawa warstwy wyrównującej dachu	miejs.		
			poz.5*15%	miejs.	220.95	
					RAZEM	220.95
33 d.2. 1.1	KNR 0-44 0101-01		Gruntowanie powierzchni dachowych ręcznie pod powłoki ochronne	m ²		
			poz.5	m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
34 d.2. 1.1	KNR 2-02 0502-02		Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki przemysłowe - paroizolacja bitumiczna np. 1*Glasbit G200 G40 Krotność = 0.5 poz.33	m ²		
				m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
35 d.2. 1.1	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna Rockwool Max E gr. 20 cm poz.33	m ²		
				m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
36 d.2. 1.1	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna Rockwool Hardrock Max gr. 5 cm poz.33	m ²		
				m ²	1 473.00	
					RAZEM	1 473.00
37 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa podkładowa Glasbit G200 G40 SBS; warstwa nawierzchniowa Extradach TOP 5.2 SBS firmy Icopal 43.00*31.00-(3.00*3.10)*15 [(4.00+3.10)*2*1.00]*15 (31.00+6.50)*1.00*2 43.00*6.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	1 193.50 213.00 75.00 279.50 -----	
					1 761.00	
					RAZEM	1 761.00
2.1.2			Obróbki blacharskie, świetliki dachowe			
38 d.2. 1.2	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja pionowa ścian attyki z wełny mineralnej gr. 10 cm (43.00*0.25)*3 (18.60+12.10)*0.20*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	32.25 12.28 -----	
					44.53	
					RAZEM	44.53
39 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0142-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 20 cm - ręczne przycinanie bloczków - nadmurowanie okapu z bloczków Ytong gr. 20 cm (43.00*0.40)*3	m ²		
				m ²	51.60	
					RAZEM	51.60
40 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0142-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 15 cm - ręczne przycinanie bloczków - nadmurowanie attyki z bloczków Ytong gr. 15 cm (18.60+12.10)*0.20*2	m ²		
				m ²	12.28	
					RAZEM	12.28
41 d.2. 1.2	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie okapu oraz attyki płytą OSB gr. 22 mm pod obróbki blacharskie (43.00*0.35)*3 (18.60+12.10)*0.40*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	45.15 24.56 -----	
					69.71	
					RAZEM	69.71
42 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska pasa okapu, attyki	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,75 mm, powlekanej poliestrem gr. 25 (43.00*0.50)*3 <obróbka blacharska pasa okapu> (18.60+12.10)*0.50*2 <obróbka blacharska attyki> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	64.50 30.70 ----- 95.20	
					RAZEM	95.20
43 d.2. 1.2		KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm poz.1	m m	 129.00	
					RAZEM	129.00
44 d.2. 1.2		KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm poz.2	m m	 50.80	
					RAZEM	50.80
45 d.2. 1.2		KNR-W 2-02 1220-03	Światliki dachowe 300*310 z poliwęglanu NRO - światliki firmy Eskade System z 20mm płytą poliwęglanową o min. ośmiu komorach i strukturze wewnętrznej 9X. (3.00*3.10)*15	m ² m ²	 139.50	
					RAZEM	139.50
46 d.2. 1.2	ST. 22	KNR 5-08 0703-18 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 15 kg na stropie (do 4 mocowań) - Ochrona przed upadkiem z dachu płaskiego - system zabezpieczeń / rura ze stali szlachetnej z pierścieniem z tego samego materiału, wraz z elementami montującymi / SYSTEM MOCOWANY DO PŁYT ŻELBET. 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
2.2.			Elewacja			
2.2. 1			Ślusarka okienno-drzwiowa + bramy			
47 d.2. 2.1		KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 OKNA ALUMINIOWE < okno O2 > (1.50*0.80)*3 <szkło bezpieczne niskoemisyjne z nawiewnikami higrosterowalne, uchylne> < okno O3 > (1.50*0.60)*2 <szkło bezpieczne niskoemisyjne z nawiewnikami higrosterowalne, uchylne> < okno O4 > (0.90*2.00)*2 <szkło bezpieczne niskoemisyjne z nawiewnikami higrosterowalne, uchylne, szkło mleczne lub folia> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.60 1.80 3.60 ----- 9.00	
					RAZEM	9.00
48 d.2. 2.1		KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 OKNA ALUMINIOWE < okno O1 > (1.50*1.50)*10 <szkło bezpieczne niskoemisyjne z nawiewnikami higrosterowalne, otwieralno-uchylne>	m ² m ²	 22.50	
					RAZEM	22.50
49 d.2. 2.1		KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZE W. ALUMINIOWE <drzwi D1> 1.90*2.40 <drzwi D1 skrzydła okienno-drzwiowe Aluprof MB 70, ocieplane z panelem przeszklonym wyposażone w samozamykacz, zawiasy w rygle i zasuw> <drzwi D2> 1.40*2.40 <drzwi D2 skrzydła okienno-drzwiowe Aluprof MB 70, ocieplane z panelem przeszklonym wyposażone w samozamykacz, zawiasy w rygle i zasuw> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4.56 3.36 ----- 7.92	
					RAZEM	7.92
50 d.2. 2.1		KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie BRAMY STALOWE ZE W. OTWIERANE ELEKTRYCZNIE HALA <brama B1> (3.50*4.00)*2 <Brama zewnętrzna segmentowa B1 350*400 Hormann typ SPU 67 Thermo z drzwiami przejściowymi z napędem elektrycznym, ocieplana >	m ² m ²	 28.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28.00
2.2.			Roboty murarskie			
51 d.2. 2.2		KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej Zamurowanie otworów po bramach z bloczków Silka 24 (3.74*4.00)*4 -[(1.50*1.50)*5+1.90*2.40] (3.81*1.70)*2 Zamurowanie otworów po likwidacji pasa okiennego z bloczków Silka 24 24.00*0.90 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 59.84 -15.81 12.95 21.60 ----- 78.58	
					RAZEM	78.58
52 d.2. 2.2		KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.90*2)*5+2.30*2 (1.90*2)*4 A (suma częściowa)	m m m m	 23.60 15.20 ----- 38.80	
					RAZEM	38.80
53 d.2. 2.2		KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej Fragment ściany do uzupełnienia licowania, brak warstwy licowej - ścianka gr. 12 cm z bloczków silikatowych 12.00*2.00+24.00*4.70-(1.50*1.50)*4	m ² m ²	 127.80	
					RAZEM	127.80
2.2.			Rusztowania			
54 d.2. 2.3		KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (31.30*8.00+6.00*5.00)*2 43.10*7.00 43.10*5.00+43.10*3.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 560.80 301.70 344.80 ----- 1 207.30	
					RAZEM	1 207.30
55 d.2. 2.3			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
2.2.			Termoizolacja ścian			
56 d.2. 2.4	ST-02.19	KNR 19-01 0832-04 331	Zabezpieczenie stolarki folią (1.50*1.50)*14+(1.50*0.80)*3+3.00*0.60	m ² m ²	 36.90	
					RAZEM	36.90
57 d.2. 2.4		KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (43.10+37.30)*2-(3.50*2+3.00*3+1.80*2)	m m	 141.20	
					RAZEM	141.20
58 d.2. 2.4		KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 - naprawa tynków istniejącej elewacji poz.59*10%	m ² m ²	 114.93	
					RAZEM	114.93
59 d.2. 2.4		KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.62+poz.63+poz.65+poz.80	m ² m ²	 1 149.30	
					RAZEM	1 149.30
60 d.2. 2.4		KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.59	m ² m ²	 1 149.30	
					RAZEM	1 149.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 2.4		KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.59*1.5%	m ² m ²	 17.24	
					RAZEM	17.24
62 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian OCIEPLENIE ELEWACJI - tynk silikonowy ŚCIANY elewacji S1 i S2 - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 samogasnących gr. 20 cm 24.20*7.67+6.30*4.63-[(1.50*1.50)*6+1.80*2.40] <A-F/1>	m ² m ²	 196.96	
					RAZEM	196.96
63 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian OCIEPLENIE ELEWACJI - tynk silikonowy ŚCIANY elewacji S4 - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 samogasnących gr. 15 cm 6.80*7.67-(3.50*4.00) <F-G/1> (43.10*6.40+43.10*3.04)-[(1.50*1.50)*4+(1.50*0.80)*3+1.20*2.40+3.00*0.60] <1-8/A> (1.00*0.50)*2 <attyka> 6.30*4.63+23.30*7.67-[(3.00*3.05)*3+3.50*4.00] <A-F/8> ŚCIANY elewacji S3 - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 samogasnących gr. 15 cm 43.10*6.40-(1.50*1.50)*4 <G/1-8> (0.80*0.50)*2+(1.00*0.50)*2 <attyka> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.16 389.58 1.00 166.43 266.84 1.80 ----- 863.81	
					RAZEM	863.81
64 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian OCIEPLENIE ELEWACJI - tynk silikonowy ŚCIANY elewacji S3 - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 samogasnących gr. 12 cm /uzupełniający/ 43.10*6.40-(1.50*1.50)*4 <G/1-8>	m ² m ²	 266.84	
					RAZEM	266.84
65 d.2. 2.4		KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian OCIEPLENIE ELEWACJI - tynk silikonowy ŚCIANY elewacji S5 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej Rockwool Frontrock 35 gr. 15 cm 7.62*7.67 <8/F-G>	m ² m ²	 58.45	
					RAZEM	58.45
66 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży [(1.50*2+1.50)*14+(2.40*2+1.80)+(3.50*2+4.00)*2+(0.80*2+1.50)*3+(2.40*2+1.20)+(0.60*2+3.00)+(3.00*2+3.05)*3]*0.20	m ² m ²	 27.65	
					RAZEM	27.65
67 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.62	m ² m ²	 196.96	
					RAZEM	196.96
68 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.66	m ² m ²	 27.65	
					RAZEM	27.65
69 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.62+poz.63+poz.65)*4	szt. szt.	 4 476.88	
					RAZEM	4 476.88
70 d.2. 2.4		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - parter [(43.10+37.30)*2-(3.50*2+3.00*3+1.80*2)]*3.00	m ² m ²	 423.60	
					RAZEM	423.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 2.4		KNR K-29 0107-08	WZMOCNIENIE NAROŻY OTWORU OKIENNEGO KAWAŁKAMI SIAT- KI 35*20 2*(14+3+1+3)	szt szt	 42.00	
					RAZEM	42.00
72 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników okien i drzwi kątownikiem z siatką (1.50*2+1.50)*14 (2.40*2+1.80) (3.50*2+4.00)*2 (0.80*2+1.50)*3 (2.40*2+1.20) (0.60*2+3.00) (3.00*2+3.05)*3 A (suma częściowa)	m m m m m m m m	 63.00 6.60 22.00 9.30 6.00 4.20 27.15 -----	
					138.25	
					RAZEM	138.25
73 d.2. 2.4		KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.62+poz.63+poz.65+poz.66	m ² m ²	 1 146.87	
					RAZEM	1 146.87
74 d.2. 2.4		KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.73-(poz.77)	m ² m ²	 1 061.38	
					RAZEM	1 061.38
75 d.2. 2.4		KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. CERE- SIT CT 74 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych Tynk silikonowy barwiony w masie poz.62+poz.63+poz.65-(poz.77)	m ² m ²	 1 033.73	
					RAZEM	1 033.73
76 d.2. 2.4		KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego CERESIT CT 74 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na oście- żach o szer. do 30 cm Tynk silikonowy barwiony w masie poz.66	m ² m ²	 27.65	
					RAZEM	27.65
77 d.2. 2.4		KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - Okładzina klinkierowa - płytki ArtBrick (2.00*3.83)*6-[(1.50*1.50)*2+1.20*2.40+0.60*1.50] (2.00*4.43)*2-(1.50*1.50)*2 (2.00*4.63)*4+(2.40*4.63)-[(1.50*1.50)*4+1.90*2.40] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 37.68 13.22 34.59 -----	
					85.49	
					RAZEM	85.49
78 d.2. 2.4		KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona poz.77	m ² m ²	 85.49	
					RAZEM	85.49
79 d.2. 2.4		KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian OCIEPLENIE COKOŁU - styropian gr. 10 cm, tynk mozaikowy poz.80	m ² m ²	 30.08	
					RAZEM	30.08
80 d.2. 2.4		KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa COKÓŁ - tynk mozaikowy np. Termo Organika TO-TD (43.10*0.15)*2 (1.00+4.00)*0.15 (6.50+7.52)*0.15+(1.30+3.75*2+2.20)*1.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 12.93 0.75 16.40 -----	
					30.08	
					RAZEM	30.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 2.4		KNR 0-17 0929-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. poz.80	m ² m ²	 30.08	
					RAZEM	30.08
82 d.2. 2.4		NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm Parapety okienne z blachy powlekanej (1.60*17+3.10)*0.35	m ² m ²	 10.61	
					RAZEM	10.61
83 d.2. 2.4		KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do beto- nu na samochodzie. PODKŁAD z CHUDEGO BETONU B15 gr. 10,0 cm (2.10+3.00)*1.30*0.10	m ³ m ³	 0.66	
					RAZEM	0.66
84 d.2. 2.4		KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu PŁYTA BETONOWA gr. 20 cm (stopień wejściowy) ZBROJONA GÓRĄ SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ Q221 (2.00+2.90)*1.20*0.20	m ³ m ³	 1.18	
					RAZEM	1.18
85 d.2. 2.4		KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową (2.00+2.90)*1.20	m ² m ²	 5.88	
					RAZEM	5.88
86 d.2. 2.4		NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 UŁOŻENIE PŁYTEK ANTYPÓŚLIZGOWYCH - MROZOODPORNYCH (2.00+2.90)*1.20+(1.20*4+2.00+2.90)*0.20	m ² m ²	 7.82	
					RAZEM	7.82
87 d.2. 2.4		KNR-W 2- 02 1219-03	Mata o wymiarach 100x120cm jako rozwiązanie systemowe wykonane jako wpuszczane w warstwie wykończeniowej gr. systemu około 20- 25mm. Konstrukcja maty aluminiowa wypełnienie z wkładek czyszczą- cych poliamidowych na przemian z PVC. 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
88 d.2. 2.4		KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków w ścianach z cegieł - elementy z odzysku 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
89 d.2. 2.4		KNR 5-08 0404-02 analogia	Ponowny montaż skrzynek elektrycznych i gazowej - skrzynki z odzysku 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
90 d.2. 2.4		KNR-W 2- 02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 5 m 5.00	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
91 d.2. 2.4		KNR-W 2- 02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 7.60	m m	 7.60	
					RAZEM	7.60
92 d.2. 2.4		KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe Daszek systemowy np. Robelit, konstrukcja aluminiowa pokryta poliwę- lanem (2.00*1.20)*2	m ² m ²	 4.80	
					RAZEM	4.80
2.2. 5			Izolacja ścian zew. poniżej terenu + drenaż opaskowy p. F1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 2.5	ST02	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV ODKOPANIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW - część istniejąca (43.10*2+40.00+8.00+7.00)*0.80*1.50	m ³ m ³	 169.44	
					RAZEM	169.44
94 d.2. 2.5		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (43.10*2+40.00+8.00+7.00)*1.50	m ² m ²	 211.80	
					RAZEM	211.80
95 d.2. 2.5		KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND. ZEWN. z masy hydroizolacyjnej np.: Profi Baudicht lub równoważnej (43.10*2+37.30+7.60+6.40)*1.50 23.80*1.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 206.25 35.70 ----- 241.95	
					RAZEM	241.95
96 d.2. 2.5		KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy hydroizolacyjnej np.:Profi Baudicht lub równoważnej - druga warstwa poz.95	m ² m ²	 241.95	
					RAZEM	241.95
97 d.2. 2.5		KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych Płyty XPS gr. 12 cm poz.95	m ² m ²	 241.95	
					RAZEM	241.95
98 d.2. 2.5		KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym UŁOŻENIE MATY OCHRONNO-DRENUJĄCEJ np.: Remmers DS Systemschutz (szer. 2 m) (poniżej terenu) poz.95	m ² m ²	 241.95	
					RAZEM	241.95
99 d.2. 2.5		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.93	m ³ m ³	 169.44	
					RAZEM	169.44
3			Roboty wewnątrz hali			
3.1			Roboty murarskie			
100 d.3. 1		KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany wydzielające blok projektowanych pomieszczeń socjalnych w osiach 5-6 / A-B. S8 (6.20+5.60)*3.82	m ² m ²	 45.08	
					RAZEM	45.08
101 d.3. 1		KNR K-02 0104-05	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany wydzielające blok projektowanych pomieszczeń socjalnych w osi 2/C-F S8 18.00*6.83	m ² m ²	 122.94	
					RAZEM	122.94
102 d.3. 1		KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 18.00*7.00	m ² m ²	 126.00	
					RAZEM	126.00
103 d.3. 1		NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ścianki gr. 11,5 cm z pustaków Porotherm S9 (3.60*2+1.10+3.72)*3.20 (5.67*3+13.05+2.78+3.30)*3.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 38.46 115.65 ----- 154.11	
					RAZEM	154.11

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3. 1		KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.20*2 (1.40*2)*3 A (suma częściowa)	m m m	 4.40 8.40 ----- 12.80	
					RAZEM	12.80
105 d.3. 1		KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 1.40*10	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
3.2			Tynki wewnętrzne			
106 d.3. 2		KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Uzupełnienie - wykonanie tynków wew. na ścianach po odbiciu spękanych poz.28	m ² m ²	 55.42	
					RAZEM	55.42
107 d.3. 2		KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wykonanie tynków na zamurowanych otworach drzwiowych i okiennych poz.51	m ² m ²	 78.58	
					RAZEM	78.58
108 d.3. 2		KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach J.w. lecz wykonanie tynku wew. na ścianach nowych (poz.100+poz.101+poz.103)*2	m ² m ²	 644.26	
					RAZEM	644.26
109 d.3. 2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Przetarcie istniejących tynków ścian [(36.00+41.80)*2*6.50]*60% poz.28/0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 606.84 369.47 ----- 976.31	
					RAZEM	976.31
110 d.3. 2		KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej [(3.60+2.38)*2+(2.45+1.10)*2+(1.00+1.10)*2]*3.00-(1.00*2.00)*3 [(2.90+2.77)*2*2+(1.56+1.45)*2*2+(1.56+1.20)*2*2+(3.24+2.77)*2]*3.00-(1.00*2.00)*9 (0.60*2+2.76)*1.00 <pas nadblatowy - jadalnia> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 63.78 155.34 3.96 ----- 223.08	
					RAZEM	223.08
111 d.3. 2		KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (2.00*2)*12	m m	 48.00	
					RAZEM	48.00
3.3			Roboty gipsowe; ścianki z płyt HPL			
112 d.3. 3		KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 OBUDOWA SYS. WC płyta GK wodoodporna (1.20*1.40)*5	m ² m ²	 8.40	
					RAZEM	8.40
113 d.3. 3		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60*60 cm Systemowy sufit kasetonowy 60x60 + izolacja z wełny p.D2 pom. 20 - 24 System sufitów samonośnych na konstrukcji Nida/Siniat 2xUAR100 z pasem dosztywniającym. Zastosowany system musi spełnić wymogi rozpiętości pomieszczenia – ok. 6,20m. 86.22+8.28+9.26	m ² m ²	 103.76	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	103.76
114 d.3. 3		KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.113	m ²	103.76	
					RAZEM	103.76
115 d.3. 3		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60*60 cm	m ²		
			Systemowy sufit kasetonowy 60x60 p.D pom. 2 - 10 10.19+15.63+18.49+8.01+18.53+8.00+8.96	m ²	87.81	
					RAZEM	87.81
116 d.3. 3		KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
			4.24+4.25+1.10+2.69	m ²	12.28	
					RAZEM	12.28
117 d.3. 3		KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - sanitariaty	m ²		
			poz.116	m ²	12.28	
					RAZEM	12.28
118 d.3. 3		KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m ²		
			Kabiny WC oraz natryskowe z laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr. 12mm przeznaczone do pomieszczeń mokrych oraz wilgotnych. Charakteryzują się wysoką odpornością chemiczną oraz powłoką antybakteryjną. Konstrukcję stanowi stelaż systemowy wykonany z profili aluminiowych anodowanych. Okucia ze stali nierdzewnej, zawiasy ze sprężyną, zamki z funkcją awaryjnego otwierania i indykatoem otwarte/zamknięte, gałki okrągłe, nóżki regulowane 150 mm. Typ Kabis Prestige HPL lub ESE HPL V50.	m ²	2.26	
			1.10*2.05 <WC pom. 23> (1.10+1.00)*2.05*2 <WC pom. 5 i 7>	m ²	8.61	
			Ścianki działowe natrysków z drzwiami: systemowe z płyt HPL [(1.00*3+1.80)*2.05]*2 < pom. 5 i 7>	m ²	19.68	
			A (suma częściowa)	m ²	30.55	
					RAZEM	30.55
3.4			Posadzki			
3.4.1			Warstwy podkładowe			
119 d.3. 4.1		KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.27	m ²	118.34	
					RAZEM	118.34
120 d.3. 4.1		KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.26	m ²	121.38	
					RAZEM	121.38
121 d.3. 4.1		KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
			Uzupełnienie posadzki po skuciu płytek - wylewka samopoziomująca z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego z włókien polipropylenowych. poz.120	m ²	121.38	
					RAZEM	121.38
122 d.3. 4.1		KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			Izolacja podpłytkowa pomieszczeń mokrych (łazienki, WC.) poz.123+poz.124	m ²	134.77	
					RAZEM	134.77
3.4.2			Warstwy nawierzchniowe p. P3			
123 d.3. 4.2	B-13	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30*60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			8.28+1.10+2.69+9.26 < pom. 21 - 24> 8.01+8.04+4.24+4.25+8.96 < pom. 5, 7, 8, 9, 10>	m ²	21.33	
			A (suma częściowa)	m ²	33.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				m ²	54.83	
					RAZEM	54.83
124 d.3. 4.2	B-13	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30*60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 10.19+15.63+18.49+18.53+17.10 <pom. 2, 3, 4, 6, 11>	m ² m ²	79.94	
					RAZEM	79.94
125 d.3. 4.2	B-13	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (3.70+2.50+5.60+0.30+2.30+3.70) <pom. 24> (3.10+5.67)*2+(2.76+5.67)*2+(1.80+5.67)*2+(6.67+2.77)*2*2 <pom. 11, 2, 3, 4, 6> A (suma częściowa)	m m m	18.10 87.10 105.20	
					RAZEM	105.20
126 d.3. 4.2		KNR AT-33 0201-01	Impregnacja posadzek betonowych 973.40+69.36+34.69+69.89+34.04+16.65+5.70	m ² m ²	1 203.73	
					RAZEM	1 203.73
127 d.3. 4.2		KNR AT-33 0202-01	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy dyspersyjnej poz.126	m ² m ²	1 203.73	
					RAZEM	1 203.73
3.5			Stolarka drzwiowa			
128 d.3. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi drewniane wew. jednoskrzydłowe Drzwi wew. drewniane pełne D4 100*205 płycinowe przylgowe BKT z tulejami wentylacyjnymi oraz samozamykaczem (1.02*2.06)*6 Drzwi wew. drewniane pełne D5 90*205 płycinowe przylgowe BKT z tulejami wentylacyjnymi i zamkiem patentowym (0.90*2.05)*3	m ² m ² m ²	12.61 5.54	
					RAZEM	18.15
129 d.3. 5		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi drewniane wew. jednoskrzydłowe Drzwi wew. drewniane pełne D3 100*205 płycinowe przylgowe BKT z samozamykaczem (1.00*2.05)*5	m ² m ²	10.25	
					RAZEM	10.25
130 d.3. 5		KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi wew. aluminiowe Aluprof MB-45 D6 190*205 2-skrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym VSG (8mm), wyposażone w zamek, okucia antywłamaniowe 1.90*2.05	m ² m ²	3.90	
					RAZEM	3.90
131 d.3. 5		KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² Drzwi stalowe pełne D7 100*205 (węzeł ciepły) drzwi Hormann Ei30 typ H8-5, wypełnione wełną, wyposażone w zawias sprężynowy samozamykający. (1.00*2.05)*2	m ² m ²	4.10	
					RAZEM	4.10
3.6		45211341-1	Malowanie pomieszczeń			
132 d.3. 6		KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie ścian preparatem wzmacniającym - dwukrotnie poz.133+poz.134+poz.136	m ² m ²	2 284.98	
					RAZEM	2 284.98
133 d.3. 6		KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie powierzchni ścian wewnętrznych (pom. nr 25 – serwis) do wysokości 2,5m farbą zmywalną farbą typu Izohan Epoxy P – 405 - odporną na działanie wody. (11.84+6.00)*2*2.50	m ² m ²	89.20	
					RAZEM	89.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3. 6		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Wykonanie gładzi szpachlowej typu Cekol C-45 lub C-35 [(17.66+6.23)*2+(5.67+3.10)*2+(5.67+2.76)*2+(5.67+2.86)*2+(5.67+2.83)*2+(5.67+2.86)*2+(5.67+1.80)*2+(6.67+2.77)*2]*3.00	m ² m ²	 558.00	
					RAZEM	558.00
135 d.3. 6		KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie tynków ścian nowych farbą lateksową poz.134	m ² m ²	 558.00	
					RAZEM	558.00
136 d.3. 6		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie ścian istniejących (przetartych) farbą emulsyjną (42.00+29.80)*2*6.40 [(5.83+6.00)*2+(11.83+6.00)*2+(5.76+6.00)*2+(5.86+2.70)*2+(2.08+2.72)*2+(2.72*2+3.78)]*6.40 -[3.50*4.00+(3.00*3.05)*3] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 919.04 760.19 -41.45 ----- 1 637.78	
					RAZEM	1 637.78
137 d.3. 6		KNR-W 7-12 0301-02 z.o.3.2.	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - słupy żelbetowe [(0.30+0.40)*2*6.20]*56	m ² m ²	 486.08	
					RAZEM	486.08
138 d.3. 6		KNR-W 7-12 0403-01 z.o.3.2.	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2 poz.137	m ² m ²	 486.08	
					RAZEM	486.08
139 d.3. 6		KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek poz.123+poz.124	m ² m ²	 134.77	
					RAZEM	134.77
140 d.3. 6		KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.47+poz.48	m ² m ²	 31.50	
					RAZEM	31.50
141 d.3. 6		KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.49+poz.50+poz.128+poz.129+poz.130+poz.131	m ² m ²	 72.32	
					RAZEM	72.32
3.7			Wyposażenie			
142 d.3. 7	wycena indywidualna		Szafki pracownicze w szatni 180cm wys. x 40cm szer. x 48cm gł; wyposażone w drążek poprzeczny, wieszadła umieszczone na stałe na środku ścian, półka, przegroda (dzieląca szafkę na dwie połowy) 44	szt szt	 44.00	
					RAZEM	44.00
143 d.3. 7	wycena indywidualna		Szafki śniadaniowe; Metalowe szafy skrytkowo - śniadaniowe do przechowywania produktów spożywczych. Szafki typu trzykolumnowego typu Umstahl SSN 10R3 o wymiarach 112x30x197cm posiadają 30 skrytek osobistych w module. Należy zastosować trzy moduły. Konstrukcja zgrzewana z blachy 0,8mm, malowana proszkowo. Drzwi z miejscem na identyfikator. Ryglowanie 1 – punktowe. 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
144 d.3. 7	wycena indywidualna		Ciąg kuchenny w jadalni wraz z szafkami; zabudowa meblowa składająca się z blatu roboczego wykonanego z płyty wiórowej oklejonej wysokiej jakości laminatem HPL Duropal (np. Pfleiderer PerForm). Grubość całości 38,8mm. Zabudowa wykonana z wiórowych płyt meblowych powlekanych żywicą melaminową odporną na UV. Grubość płyt meblowych 18mm, ciąg o szerokości pomieszczenia, na którym mieścić się będą umywalka, zlew dwukomorowy oraz czteropalnikowa kuchenka elektryczna 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4			Zagospodarowanie terenu			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1			Opaska chodnikowa wokół budynku			
145 d.4. 1		KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Osadzenie obrzeży betonowych 20x6 cm na piasku (43.10*2+37.30+7.60+6.40)	m m	 137.50	
					RAZEM	137.50
146 d.4. 1		KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Ułożenie 15 cm piasku stabilizowanego cementem lub kruszywa zagęszczanego mechanicznie (43.10*2+37.30+7.60+6.40)*0.60	m ² m ²	 82.50	
					RAZEM	82.50
147 d.4. 1		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.146	m ² m ²	 82.50	
					RAZEM	82.50
148 d.4. 1		KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Opaska chodnikowa wokół budynku z płyt betonowych 50*50*6 cm (1.00+11.00+4.50+35.00+10.00+25.00+3.00)*0.50	m ² m ²	 44.75	
					RAZEM	44.75
4.2			Naprawa murków oporowych przy dokach			
149 d.4. 2		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [(18.00*(1.50+0.50)/2)*2+18.00*0.40]*2	m ² m ²	 86.40	
					RAZEM	86.40
150 d.4. 2		KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.149	m ² m ²	 86.40	
					RAZEM	86.40
151 d.4. 2		KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania poz.149	m ² m ²	 86.40	
					RAZEM	86.40
152 d.4. 2		KNR 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) Naprawa murków zew. - wjazd poz.149	m ² m ²	 86.40	
					RAZEM	86.40
153 d.4. 2		NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Ułożenie na powierzchni poziomej płytek gresowych (np. Cersanit Herber Szary lub równoważny) na kleju mrozoodpornym. Fuga do zastosowań zewnętrznych mrozoodporna. (18.00*0.40)*2	m ² m ²	 14.40	
					RAZEM	14.40
154 d.4. 2		KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - pomalować farbą np. Kreisel Nanotech 006 lub równoważną [(18.00*(1.50+0.50)/2)*2]*2	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
4.3			Rewitalizacja chodnika od strony zachodniej i południowej			
155 d.4. 3		KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 240.00	m ² m ²	 240.00	
					RAZEM	240.00
156 d.4. 3		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Demontaż ścian zbiornika od strony wschodniej do poziomu -0,2m (6.00+5.80)*2*0.20*0.30	m ³ m ³	 1.42	
					RAZEM	1.42

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4. 3		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm poz.155*1.05	m ² m ²	 252.00	
					RAZEM	252.00
158 d.4. 3		KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Warstwa odcinająca z piasku - 10cm poz.157	m ² m ²	 252.00	
					RAZEM	252.00
159 d.4. 3		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa - warstwa dolna z kruszywa łamanego niesortowanego fi 0-63mm stabilizowanego mechanicznie - 20cm poz.157	m ² m ²	 252.00	
					RAZEM	252.00
160 d.4. 3		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Podbudowa - warstwa górna z kruszywa łamanego niesortowanego fi 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - 10cm poz.155	m ² m ²	 240.00	
					RAZEM	240.00
161 d.4. 3		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.160	m ² m ²	 240.00	
					RAZEM	240.00
162 d.4. 3		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm - typ Semmelrock Behaton, kolor grafit poz.160	m ² m ²	 240.00	
					RAZEM	240.00
163 d.4. 3		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (5.00+3.00+39.00+13.00+57.00+1.50)*0.20*0.10	m ³ m ³	 2.37	
					RAZEM	2.37
164 d.4. 3		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00+3.00+39.00+13.00+57.00+1.50	m m	 118.50	
					RAZEM	118.50
165 d.4. 3		KNR 2-01 0530-01	Zasypanie ziemią w miejscu zbiornika - grubość 30 cm Uzupełnienie humusem (zasypanie) 6.00*6.00	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00