

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45000000-7	Roboty budowlane
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261400-8	Pokrywanie
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Liceum Ogólnokształcącego nr II im. Joachima Chreptowicza oraz rozbudowa o zewnętrzny szyb windowy wraz z instalacjami wewnętrznymi (wod.-kan., eN)
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid.: 260701_1 Ostrowiec Św.; dz. nr ewid. 5/35 (obr. 17 ark. 5), ul. Rostockiego, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim
ADRES INWESTORA : ul. Ilżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. elektryczna, wentylacyjna, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jarosław Kawiński
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

WYKONAWCA



Data opracowania
2022-11-25

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa o szyb windowy			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i gruzu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 3.55*6.30	m ² m ²	 22.36	
				RAZEM	22.36
2 d.1.1	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm) 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m- Wykonanie ręcznych wykopów w celu ustalenia faktycznej trasy i głębokości ułożenia istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego; ewentualne zabezpieczenie przyłącza przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót ziemnych; 2*2.38*0.50*0.60	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.55*6.30*2.48	m ³ m ³	 55.47	
				RAZEM	55.47
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0303-01 analiza indywidualna	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom płyty fundamentowej 3.55*6.30*0.10	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3.55*6.30*2.48 3.55*6.30*0.10	m ³ m ³ m ³	 55.47 2.24	
				RAZEM	57.71
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 analogia wykop korekta zabudowa korekta zabudowa	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 57.71 -(2.24+6.24) -2.38*4.75*1.98 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 57.71 -8.48 -22.38	
				RAZEM	26.85
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02 wykop zasyp	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 57.71 -26.85	m ³ m ³ m ³	 57.71 -26.85	
				RAZEM	30.86
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 wykop zasyp	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 57.71 -26.85	m ³ m ³ m ³	 57.71 -26.85	
				RAZEM	30.86
1.2		Roboty fundamentowe			
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.55*6.30*0.10	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.55*6.30*0.10	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 3.55*6.30*0.10	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0*5.20*0.40	m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-bloczek 24cm	m ³		
		2*1.94*2.08*0.24	m ³	1.94	
		1.74*2.08*0.24	m ³	0.87	
				RAZEM	2.81
16 d.1.2	KNR 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu -grubość całkowita 24 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 2*2.51*2.08 2*1.75*2.08	m ² m ² m ²	 10.44 7.28	
				RAZEM	17.72
17 d.1.2	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu ściany wewnętrzne <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> Krotność = 12 2*2.51*2.08 2*1.75*2.08	m ² m ² m ²	 10.44 7.28	
				RAZEM	17.72
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach 1*1.75*2.08 2*1.70*2.08	m ² m ² m ²	 3.64 7.07	
				RAZEM	10.71
19 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej 5.30*3.05	m ² m ²	 16.16	
				RAZEM	16.16
20 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5.30*3.05	m ² m ²	 16.16	
				RAZEM	16.16
21 d.1.2	KNR 2-02 0603-01 wiatrołap (wewn.) wiatrołap (zewn.) szyb (wewn.) szyb (zewn.)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*(1.70+1.45)*1.77 (2.23+1.94)*1.98 2*(2.02+1.75)*0.70 2*(2.65+2.23)*1.98	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.15 8.26 5.28 19.32	
				RAZEM	44.01
22 d.1.2	KNR 2-02 0603-02 wiatrołap (wewn.) wiatrołap (zewn.) szyb (wewn.) szyb (zewn.)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2*(1.70+1.45)*1.77 (2.23+1.94)*1.98 2*(2.02+1.75)*0.70 2*(2.65+2.23)*1.98	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.15 8.26 5.28 19.32	
				RAZEM	44.01
23 d.1.2	KNR 0-23 2613-01 wiatrołap (zewn.) szyb (zewn.)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (2.23+1.94)*1.98 2*(2.65+2.23)*1.98	m ² m ² m ²	 8.26 19.32	
				RAZEM	27.58
24 d.1.2	KNR 0-23 2613-06 wiatrołap (zewn.) szyb (zewn.)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2.23+1.94)*1.98 2*(2.65+2.23)*1.98	m ² m ² m ²	 8.26 19.32	
				RAZEM	27.58
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02 kalk. własna wiatrołap (zewn.) szyb (zewn.)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubelkowa</i> <i>listwa zamykająca do folii kubelkowej</i> (2.23+1.94)*1.98 2*(2.65+2.23)*1.98	m ² m ² m ²	 8.26 19.32	
				RAZEM	27.58
26 d.1.2	KNR 2-03 0103-03 analogia	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych i murowanych 4.44*1.98	m ² m ²	 8.79	
				RAZEM	8.79
1.3		Roboty żelbetowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.3	0212-12	2*1.94*0.24*0.24	m ³	0.22	
	wiatrolap	1.74*0.24*0.24	m ³	0.10	
				RAZEM	0.32
28	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0216-02	2.23*2.51	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
29	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0216-05	Krotność = 5	m ²	5.60	
		2.23*2.51		RAZEM	5.60
30	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0207-04	-grubość całkowita 24 cm	m ²	58.83	
	analogia	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ²	41.02	
		2*2.51*11.72	m ²	-10.62	
		2*1.75*11.72			
		-4*1.18*2.25		RAZEM	89.23
31	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu ściany wewnętrzne	m ²		
d.1.3	0207-07	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ²	58.83	
	analogia	Krotność = 12	m ²	41.02	
		2*2.51*11.72	m ²	-10.62	
		2*1.75*11.72		RAZEM	89.23
	korekta drzwi	-4*1.18*2.25			
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.3	0337-06	3*2.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
33	KNR-W 2-02	Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych - kotwy szybu	m ³		
d.1.3	0212-11	3*2.50*0.20*0.12	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
34	KNR 2-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m ²		
d.1.3	0103-03	2.50*11.72	m ²	29.30	
	analogia			RAZEM	29.30
1.4		Zbrojenie			
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.4	0290-03	gładkie o śr. do 7 mm	t	0.12	
		121.07/1000		RAZEM	0.12
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.4	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.40	
		401.73/1000	t	1.46	
		1460.22/1000	t	0.08	
		76.85/1000		RAZEM	1.94
1.5		Roboty murowe			
37	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.1.5	0107-01	2*1.94*2.45	m ²	9.51	
		1*1.74*2.45	m ²	4.26	
	korekta drzwi	-1*0.90*2.04	m ²	-1.84	
				RAZEM	11.93
38	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.5	0132-01	1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.5	0132-05	2*1.50	m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Dach			
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego wraz z klinami oraz kołkowaniem do podłoża według zaleceń producenta. Warstwa spadkowa z wełny min. 3%	m ²		
d.1.6	0613-02	plasty z wełny mineralnej 25 cm twarda system	m ²	7.25	
	główny	2.90*2.50	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	7.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.1.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2.90+2.50+2.50)*0.25*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.20	7.25
42	KNR 2-02 d.1.6 0607-01 główny	Ułożenie welonu pod membranę EPDM 2.90*2.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 7.25 7.25	0.20
43	KNR-W 2-02 d.1.6 0504-01 analogia główny	Pokrycie dachów membrana EPDM gr.1,2 mm MEMBRANA EPDM 1,2 mm 2.90*2.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 7.25 7.25	7.25
44	KNR 13-13 d.1.6 0901-05 analogia	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z wełny mineralnej montowana metodą tradycyjną płyta warstwowa gr 20cm 2.35*2.65	m ² m ²	RAZEM 6.23	6.23
45	NNRNKB d.1.6 202 0539-02 wiatrołap	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - kapinos 2.65	m m	RAZEM 2.65	2.65
46	NNRNKB d.1.6 202 0539-02 wiatrołap	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych 2.65	m m	RAZEM 2.65	2.65
47	NNRNKB d.1.6 202 0539-02 szyb	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych 2.90+2.50+2.50	m m	RAZEM 7.90	7.90
48	NNRNKB d.1.6 202 0539-02 analogia wiatrołap	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów wiatrownic 2.35	m m	RAZEM 2.35	2.35
49	KNR AT-09 d.1.6 0802-08 wiatrołap ściana/dach wiatrołap ściana/ściana szyb ściana/ dach	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 2.35*0.40 2.65*0.40 2.90*0.40	m ² m ² m ²	RAZEM 0.94 1.06 1.16	3.16
50	NNRNKB d.1.6 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 2.65	m m	RAZEM 2.65	2.65
51	NNRNKB d.1.6 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
52	NNRNKB d.1.6 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
53	NNRNKB d.1.6 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 3.5	m m	RAZEM 3.50	3.50
54	NNRNKB d.1.6 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
55	KNR 2-17 d.1.6 0122-02 szyb wiatrołap	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2.0*3.14*0.10 1.0*3.14*0.10	m ² m ² m ²	RAZEM 0.63 0.31	0.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6	KNR 2-17 0140-01 szyb wiatrolap	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm 1.0 2.0	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
57 d.1.6	KNR K-05 0210-01 szyb	Montaż kominka wentylacyjnego 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.6		Montaż na istniejącym dachu punktu kotwiczenia (do przypięcia zabezpieczeń linowych dla konserwacji i przeglądów). 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Tynki i okładziny			
59 d.1.7	KNR AT-32 0105-01 analogia wiatrolap korekta drzwi korekta drzwi	Ręczne przygotowanie podłoża ściany 2*(1.70+1.75)*2.80 -0.90*2.05 -1.18*2.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 19.32 -1.84 -2.66 ----- 14.82	
				RAZEM	14.82
60 d.1.7	KNR AT-32 0102-03 analogia wiatrolap korekta drzwi korekta drzwi	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 2*(1.70+1.75)*2.80 -0.90*2.05 -1.18*2.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 19.32 -1.84 -2.66 ----- 14.82	
				RAZEM	14.82
61 d.1.7	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (2.05+0.90+2.05)*0.24 (2.25+1.18+2.25)*0.24	m m m	 1.20 1.36	
				RAZEM	2.56
62 d.1.7	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2.05+0.90+2.05 2.25+1.18+2.25	m m m	 5.00 5.68	
				RAZEM	10.68
63 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02 szyb	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 2*(2.02+1.75)*11.92 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 89.88 ----- 89.88	
		wiatrolap korekta drzwi korekta drzwi	m ² m ² m ²	19.32 -1.84 -2.66 ----- 14.82	
		B (suma częściowa)	m ²	14.82	
				RAZEM	104.70
64 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01 szyb wiatrolap	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome 2.02*1.75 1.70*1.75	m ² m ² m ²	 3.54 2.98	
				RAZEM	6.52
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01 analogia szyb	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2*(2.02+1.75)*11.92	m ² m ²	 89.88	
				RAZEM	89.88
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01 analogia wiatrolap korekta drzwi korekta drzwi	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2*(1.70+1.75)*2.80 -0.90*2.05 -1.18*2.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 19.32 -1.84 -2.66 ----- 14.82	
				RAZEM	14.82
67 d.1.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	
				RAZEM	2.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
70 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe sama folia 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
72 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-grubość 15 cm dla stropów wewnętrznych <i>plyty z wełny mineralnej - grubość 15 cm dla stropu</i> 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
1.8		Podłóża i posadzki		RAZEM	2.98
73 d.1.8	KNR-W 2-02 1103-01 analogia szyb wiatrolap	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 2.02*1.75*0.70 1.70*1.75*1.77	m ³ m ³ m ³	 2.47 5.27	 7.74
74 d.1.8	KNR-W 2-01 0228-03 szyb wiatrolap	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2.02*1.75*0.70 1.70*1.75*1.77	m ³ m ³ m ³	 2.47 5.27	 7.74
75 d.1.8	KNR 2-02 0205-01 szyb	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.02*1.75*0.20	m ³ m ³	 0.71	 0.71
76 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-01 wiatrolap	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i> 1.70*1.75*0.10	m ³ m ³	 0.30	 0.30
77 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03 wiatrolap	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03 wiatrolap	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (całkowita grubość 15 cm) <i>plyty styropianowe grubości 10cm Styropian EPS 100-038 podłoga</i> 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
79 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-04 wiatrolap	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm <i>plyty styropianowe grubości 5 cm Styropian EPS 100-038 podłoga</i> 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01 analogia wiatrolap	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe sama folia Krotność = 2 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
81 d.1.8	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² (całkowita grubość 6 cm) 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
82 d.1.8	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
				RAZEM	2.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 8/20 góra/dół</i> 2.02*1.75	m ² m ²	 3.54	 3.54
84 d.1.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 3/10</i> 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
85 d.1.8	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 1.70*1.75	m ² m ²	 2.98	 2.98
86 d.1.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*(1.70+1.75) korekta drzwi -0.90 korekta drzwi -1.18 ościeża 4*0.24	m m m m	 6.90 -0.90 -1.18 0.96	 5.78
1.9		Wykładzina		RAZEM	
87 d.1.9	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek-demontaż i utylizacja istniejącej klepki parkietowej w pomieszczeniach 1.04 (hall), 1.05 (komunikacja), 1.10 (hall), 1.11 (komunikacja), 1.25 (komunikacja) 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
88 d.1.9	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
89 d.1.9	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
90 d.1.9	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm (grubość całkowita 3,0 cm) 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
91 d.1.9	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -2 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
92 d.1.9	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z wywinięciem cokołu na ścianę 170.0 cokół 113.0*0.10	m ² m ² m ²	 170.00 11.30	 181.30
93 d.1.9	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 170.0 cokół 113.0*0.10	m ² m ² m ²	 170.00 11.30	 181.30
94 d.1.9	KNR 9-24 0208-01 analogia	Montaż listew progowych na połączeniach projektowanej wykładziny z posadzką istniejącą 27.0	m m	 27.00	 27.00
1.10		Ślusarka i stolarka okienno- drzwiowa		RAZEM	
95 d.1.1 0	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² <i>okna O1 - PCV</i> - UC _{max} =0,9 [W/mk ²] - kolor biały - wyposażać w nawiewniki higrosterowane 2*1.0*2.0	m ² m ²	 4.00	 4.00
96 d.1.1 0	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych <i>drzwi aluminiowe zewnętrzne DZ1 Drzwi wejściowe ze świetlikiem: - aluminiowe</i> - jednoskrzydłowe - UC _{max} =0,9 [W/mk ²] - kolor biały - szkło bezpieczne P3A - wkładka antywłamaniowa 1*1.14*2.45	m ² m ²	 2.79	 2.79
				RAZEM	2.79

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	11.12	
				RAZEM	103.94
104 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
	szyb	2.38*11.92*2	m ²	56.74	
	elewacja sta- ry budynek	2*11.92*0.50	m ²	11.92	
	korekta wia- trolap	-2.38*3.12	m ²	-7.43	
		2.65*11.92	m ²	31.59	
		A (suma częściowa)	m ²	92.82	
	wiatrolap	2.10*3.12	m ²	6.55	
	korekta drzwi	-1.0*2.05	m ²	-2.05	
		2.38*2.78	m ²	6.62	
		B (suma częściowa)	m ²	11.12	
				RAZEM	103.94
105 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
	szyb	2.38*11.92*2	m ²	56.74	
	korekta wia- trolap	-2.38*3.12	m ²	-7.43	
		2.65*11.92	m ²	31.59	
		A (suma częściowa)	m ²	80.90	
				RAZEM	80.90
106 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
	wiatrolap	2.10*3.12	m ²	6.55	
	korekta drzwi	-1.0*2.05	m ²	-2.05	
		2.38*2.78	m ²	6.62	
		A (suma częściowa)	m ²	11.12	
				RAZEM	11.12
107 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		80*6	szt.	480.00	
				RAZEM	480.00
108 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		11*6	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
109 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	szyb	2.38*11.92*2	m ²	56.74	
	elewacja sta- ry budynek	2*11.92*0.50	m ²	11.92	
	korekta wia- trolap	-2.38*3.12	m ²	-7.43	
		2.65*11.92	m ²	31.59	
		A (suma częściowa)	m ²	92.82	
	wiatrolap	2.10*3.12	m ²	6.55	
	korekta drzwi	-1.0*2.05	m ²	-2.05	
		2.38*2.78	m ²	6.62	
		B (suma częściowa)	m ²	11.12	
				RAZEM	103.94
110 d.1.1 1.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		11.92	m	11.92	
		11.92	m	11.92	
				RAZEM	23.84
111 d.1.1 1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szyb elewacja sta-ry budynek korekta wia-trołap	2.38*11.92*2 2*11.92*0.50 -2.38*3.12 2.65*11.92 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	56.74 11.92 -7.43 31.59 ----- 92.82	
	wiatrołap korekta drzwi	2.10*3.12 -1.0*2.05 2.38*2.78 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	6.55 -2.05 6.62 ----- 11.12	
				RAZEM	103.94
112 d.1.1 1.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	szyb elewacja sta-ry budynek korekta wia-trołap	2.38*11.92*2 2*11.92*0.50 -2.38*3.12 2.65*11.92 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	56.74 11.92 -7.43 31.59 ----- 92.82	
	wiatrołap korekta drzwi	2.10*3.12 -1.0*2.05 2.38*2.78 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	6.55 -2.05 6.62 ----- 11.12	
				RAZEM	103.94
1.11. 2		Ościeża			
113 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
114 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
115 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
116 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
117 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
118 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
119 d.1.1 1.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.05+1.0+2.05	m	5.10	
				RAZEM	5.10
120 d.1.1 1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.20	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.1 1.2	KNR 0-17 0929-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm (2.05+1.0+2.05)*0.20	m ² m ²	 1.02	 1.02
				RAZEM	1.02
1.12		Rusztowania			
122 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	szyb	3*3.50*8.80	m ²	92.40	
	dodatek wiatrolap	2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	98.40
123 d.1.1 2	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki	m ² rzu- tu		
	szyb	3*3.50*8.80	m ² rzu- tu	92.40	
	dodatek wiatrolap	2.0*3.0	m ² rzu- tu	6.00	
				RAZEM	98.40
124 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
	szyb	3*3.50*8.80	m ²	92.40	
	dodatek wiatrolap	2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	98.40
125 d.1.1 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
126 d.1.1 2	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,28,29,30,31,32,33,34,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121)			
1.13		Winda			
127 d.1.1 3		Dostarczenie i montaż windy Dokumentacja techniczna w cenie Koszt rejestracji przez UDT w cenie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.14		Instalacje elektryczne			
1.14.1		rozdzielnie			
128 d.1.1 4.1	KNR 5-08 0402-02	rozbudowa TG - montaż obudowy 2x18mod.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1.1 4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303D 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.1 4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303D 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.1 4.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB zbudowanej wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.1 4.1	KNR 7-08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopoleowe lub I pole z zabudowaniem konstr.wsporczej montaż szafy TW (szafa w dostawie windy)	pol. pol.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.14.2		oprzewodowanie			
133 d.1.1 4.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.1 4.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
135 d.1.1 4.2	E-508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły listwa 50x40	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
136 d.1.1 4.2	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY5x10	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
137 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x10	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
138 d.1.1 4.2	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY5x4	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
139 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY2x1,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
140 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
141 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY4x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
143 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YTKSY4x2x0,6 - instalacja przyzywowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
144 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YTKSY3x2x0,6 - instalacja przyzywowa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
145 d.1.1 4.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - DY2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
146 d.1.1 4.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
147 d.1.1 4.2	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.1.1 4.2	KNR-W 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 100 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14.3		montaż osprzętu			
149 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
150 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) zasilacz - system przyzywowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przycisk powiadomienia - system przyzywowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) kasownik - system przyzywowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) sygnalizator optyczno-akustyczny - system przyzywowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) grzejnik elektryczny, naściany, 1000W z termostatem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.1.1 4.3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.1.1 4.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.14.4		oprawy oświetleniowe			
161 d.1.1 4.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
162 d.1.1 4.4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych B1 - oprawa LED 2200lm (strumień oprawy) 18W PC (poliwęglan opaliz.) E IP65 840 trwałość 68000h L80/B10, nastropowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1.1 4.4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych B2 - oprawa LED 1550lm (strumień oprawy) 12W PC (poliwęglan opaliz.) mikrofalowa czujka ruchu E IP65 840 trwałość 68000 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
164 d.1.1 4.4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych AW1 - oprawa awaryjna LVPU LED do przestrzeni otwartych - 3W SE 1h AT CNBOP 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.14. 5		pomiary instalacji elektrycznej			
165 d.1.1 4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar . pomiar .	 5.000	
				RAZEM	5.000
166 d.1.1 4.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.1.1 4.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.1.1 4.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1.1 4.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar . pomiar .	 8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.1.1 4.5	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne przy budowie szybu windowego			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
171 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 piwnica parter I piętro II piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej stolarki 2.0 4.0 6.0 7.0	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 4.00 6.00 7.00	
				RAZEM	19.00
172 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej stolarki 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.2.1	KNR 4-01 0354-05 parter I piętro II piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej stolarki 1.64*2.0*2 1.64*2.0*2 1.64*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 6.56 6.56 6.56	
				RAZEM	19.68
174 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16*0.36*0.15	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
175 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 piwnica parter	Rozebranie obróbek blacharskich -parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 2*1.30*0.25 2*1.64*0.25	m ² m ² m ²	 0.65 0.82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	2*1.64*0.25	m ²	0.82	
	II piętro	2*1.64*0.25	m ²	0.82	
				RAZEM	3.11
176	KNR 4-01	Rozebranie ścian- rozbiórka istniejących ścian (szkieletowe lekkie) istniejącego pomieszczenia biurowego (samorząd szkolny)	m ²		
d.2.1	0426-02 + KNR 4-01 0427-05	4.18*3.20	m ²	13.38	
		2.47*3.20	m ²	7.90	
				RAZEM	21.28
177	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej stolarki	szt.		
d.2.1	0354-04 analogia	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej stolarki	m ²		
d.2.1	0354-05 analogia	0.85*1.30	m ²	1.10	
	naświetle	1.70*1.30	m ²	2.21	
				RAZEM	3.31
179	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	0811-07	3.0*5.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
180	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.1	0804-07	9.35	m ²	9.35	
				RAZEM	9.35
181	KNR 4-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0	m ²		
d.2.1	0713-01	4.02*3.20	m ²	12.86	
		2.35*3.20	m ²	7.52	
	ościeża	(2.05+1.0+2.05)*1.5*16	m ²	122.40	
				RAZEM	142.78
182	KNR 4-01	Zeskrobianiem farby na stropach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0	m ²		
d.2.1	0713-02	4.02*2.35	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
183	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny	m ²		
d.2.1	1215-08	Krotność = 2	m ²	180.00	
		18*10			
				RAZEM	180.00
184	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01	Krotność = 2	m ²	180.00	
		18*10			
				RAZEM	180.00
185	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2.1	0106-04	0.86	m ³	0.86	
		21.28*0.12	m ³	2.55	
		15.0*0.02	m ³	0.30	
		9.79*0.06	m ³	0.59	
				RAZEM	4.30
186	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	1105-01	0.86	m ³	0.86	
		21.28*0.12	m ³	2.55	
		15.0*0.02	m ³	0.30	
		9.79*0.06	m ³	0.59	
				RAZEM	4.30
187	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.2.1	1105-02	Krotność = 4	m ³	0.86	
		0.86	m ³	2.55	
		21.28*0.12	m ³	0.30	
		15.0*0.02	m ³	0.59	
		9.79*0.06	m ³		
				RAZEM	4.30
188	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2.1		0.86	m ³	0.86	
		21.28*0.12	m ³	2.55	
		15.0*0.02	m ³	0.30	
		9.79*0.06	m ³	0.59	
				RAZEM	4.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty wykończeniowe			
189 d.2.2	KNR 4-01 0304-02 piwnica parter I piętro II piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*1.30*0.75*0.36 1*1.64*2.0*0.36 1*0.46*2.0*0.36 1*0.91*2.0*0.36 1*0.46*2.0*0.36 1*0.91*2.0*0.36 1*0.46*2.0*0.36	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.70 1.18 0.33 0.66 0.33 0.66 0.33	
				RAZEM	4.19
190 d.2.2	KNR 0-23 2613-01 piwnica parter I piętro II piętro	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 20 cm</i> 2*1.30*0.75 1*1.64*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 3.28 0.92 1.82 0.92 1.82 0.92	
				RAZEM	11.63
191 d.2.2	KNR 4-01 0710-02 piwnica parter I piętro II piętro	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 2*1.30*0.75 1*1.64*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 3.28 0.92 1.82 0.92 1.82 0.92	
				RAZEM	11.63
192 d.2.2	KNR 2-02 2006-05 zabudowy GKB nad projektowanym wejściem do szybu windowego ościeża ościeża	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie 3*0.83*2.80 (2.25+1.18+2.25)*0.75*3 (2.05+1.0+2.05)*0.36*16	m ² m ² m ² m ²	 6.97 12.78 29.38	
				RAZEM	49.13
193 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02 zabudowy GKB nad projektowanym wejściem do szybu windowego ościeża ościeża	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3*0.83*2.80 (2.25+1.18+2.25)*0.75*3 (2.05+1.0+2.05)*0.36*16	m ² m ² m ² m ²	 6.97 12.78 29.38	
				RAZEM	49.13
194 d.2.2	KNR 2-02 0815-04 piwnica parter I piętro II piętro ościeża	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*1.30*0.75 1*1.64*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 (2.05+1.0+2.05)*1.5*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 3.28 0.92 1.82 0.92 1.82 0.92 122.40	
				RAZEM	134.03
195 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia piwnica parter I piętro II piętro ościeża	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2*1.30*0.75 1*1.64*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 1*0.91*2.0 1*0.46*2.0 (2.05+1.0+2.05)*1.5*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 3.28 0.92 1.82 0.92 1.82 0.92 122.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134.03
196 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntem 3*0.83*2.80	m ²		
	zabudowy GKB nad pro- jektowanym wejściem do szybu windo- wego		m ²	6.97	
	ościeża	(2.25+1.18+2.25)*0.75*3	m ²	12.78	
	ościeża	(2.05+1.0+2.05)*0.36*16	m ²	29.38	
				RAZEM	49.13
197 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntem - dodatek za każde dalsze malowanie 3*0.83*2.80	m ²		
	zabudowy GKB nad pro- jektowanym wejściem do szybu windo- wego		m ²	6.97	
	ościeża	(2.25+1.18+2.25)*0.75*3	m ²	12.78	
	ościeża	(2.05+1.0+2.05)*0.36*16	m ²	29.38	
				RAZEM	49.13
2.3		Komin wentylacyjny (2 kanały wentylacyjne)			
198 d.2.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 0.50*1.0	m ²		
			m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
199 d.2.3	KNR 4-01 0209-01 analogia	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.25*0.68	m ²		
			m ²	0.17	
				RAZEM	0.17
200 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych <i>pustaki wentylacyjne betonowe 2 kanały wentylacyjne</i> 9.0 5.0	m		
			m	9.00	
			m	5.00	
				RAZEM	14.00
201 d.2.3	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 14.0	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
202 d.2.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" 15 cm</i> (0.25+0.68)*2*1.15	m ²		
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
203 d.2.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.25+0.68)*2*1.15	m ²		
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
204 d.2.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.45*0.88	m ²		
			m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
205 d.2.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż siatek przeciwko ptakom 8.0	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
206 d.2.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 8.0	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
207 d.2.3	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża-czapki kominów 0.65*1.0	m ²		
			m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
208 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - krycie czapek kominowych 0.65*1.0	m ²		
			m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
209 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.50	m ²		
			m ²	1.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	NNRNKB d.2.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm komin dach (0.25+0.68)*2*0.25	m ² m ²	RAZEM 0.46	1.50 0.46
211	KNR 0-22 d.2.3 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0.25+0.68)*2*0.25	mb ob- wodu mb ob- wodu	RAZEM 0.46	0.46
212	KNR 0-17 d.2.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.25+0.68)*2*0.83	m ² m ²	RAZEM 1.54	0.46 1.54
213	KNR 0-17 d.2.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie (0.25+0.68)*2*0.83	m ² m ²	RAZEM 1.54	1.54 1.54
214	KNR 0-17 d.2.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach (0.25+0.68)*2*0.83	m ² m ²	RAZEM 1.54	1.54 1.54
215	KNR 0-17 d.2.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 4*0.83	m m	RAZEM 3.32	3.32 3.32
216	KNR 0-17 d.2.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod- łożę farby gruntującej - pierwsza warstwa (0.25+0.68)*2*0.83	m ² m ²	RAZEM 1.54	1.54 1.54
217	KNR 0-17 d.2.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (0.25+0.68)*2*0.83	m ² m ²	RAZEM 1.54	1.54 1.54
218	KNR AT-17 d.2.3 0103-03 analogia	Wiercenie otworów cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 25 12	cm cm cm	RAZEM 25.00 12.00	1.54 37.00
219	KNR-W 2-02 d.2.3 1215-01 analogia	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
220	KNR 2-17 d.2.3 0205-01 analogia	Wentylatory -mechaniczne wspomaganie wentylacji wraz z podłączeniem za- sialania elektrycznego 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
221	KNR 2-02 d.2.3 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie (0.25+0.36)*3.20 (0.25+0.36)*3.20	m ² m ² m ²	RAZEM 1.95 1.95	1.95 3.90
222	NNRNKB d.2.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.25+0.36)*3.20 (0.25+0.36)*3.20	m ² m ² m ²	RAZEM 1.95 1.95	3.90 3.90
223	KNR-W 2-02 d.2.3 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (0.25+0.36)*3.20 (0.25+0.36)*3.20	m ² m ² m ²	RAZEM 1.95 1.95	3.90 3.90
224	KNR-W 2-02 d.2.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem (0.25+0.36)*3.20 (0.25+0.36)*3.20	m ² m ² m ²	RAZEM 1.95 1.95	3.90 3.90
				RAZEM	3.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (0.25+0.36)*3.20 (0.25+0.36)*3.20	m ² m ² m ²	 1.95 1.95	
				RAZEM	3.90
3		Pomieszczenie WC dla niepełnosprawnych			
3.1		Roboty murowe			
226 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 4.14*3.20 2.35*3.20 korekta drzwi -1*0.90*2.04	m ² m ² m ² m ²	 13.25 7.52 -1.84	
				RAZEM	18.93
3.2		Tynki i okładziny			
227 d.3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 4.02*3.20 korekta okno -1.64*2.0*2 2.35*3.20	m ² m ² m ² m ²	 12.86 -6.56 7.52	
				RAZEM	13.82
228 d.3.2	KNR AT-32 0105-01 analogia	Ręczne przygotowanie podłoża ściany 4.02*3.20 korekta okno -1.64*2.0*2 2.35*3.20 4.02*3.20 2.35*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05 4.14*3.20 2.47*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.86 -6.56 7.52 12.86 7.52 -1.84 13.25 7.90 -1.84	
				RAZEM	51.67
229 d.3.2	KNR AT-32 0102-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm łazienki 4.02*3.20 korekta okno -1.64*2.0*2 2.35*3.20 4.02*3.20 2.35*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05 4.14*3.20 2.47*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.86 -6.56 7.52 12.86 7.52 -1.84 13.25 7.90 -1.84	
				RAZEM	51.67
230 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4.02*3.20 korekta okno -1.64*2.0*2 2.35*3.20 4.02*3.20 2.35*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05 4.14*3.20 2.47*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05 4.14*3.20 2.47*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.86 -6.56 7.52 12.86 7.52 -1.84 13.25 7.90 -1.84 13.25 7.90 -1.84	
				RAZEM	70.98
231 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 4.02*3.20	m ² m ²	 12.86	
				RAZEM	12.86
232 d.3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.14*3.20 2.47*3.20 korekta drzwi -0.90*2.05	m ² m ² m ² m ²	 13.25 7.90 -1.84	
				RAZEM	19.31
233 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4.14*3.20 2.47*3.20	m ² m ² m ²	 13.25 7.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m ²	-1.84	
				RAZEM	19.31
234 d.3.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 4.02*3.20	m ² m ²	 12.86	
				RAZEM	12.86
235 d.3.2	KNR 0-14 2011-03 analogia	Obudowa elementów kanalizacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa 100 - 01 3.20*0.60 4.60*0.60 3.20*0.60	m ² m ² m ² m ²	 1.92 2.76 1.92	
				RAZEM	6.60
236 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.02*3.20 3.20*0.60 4.60*0.60 3.20*0.60	m ² m ² m ² m ²	 12.86 1.92 2.76 1.92	
				RAZEM	19.46
237 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 4.02*3.20 3.20*0.60 4.60*0.60 3.20*0.60	m ² m ² m ² m ²	 12.86 1.92 2.76 1.92	
				RAZEM	19.46
238 d.3.2	NNRNKB 202 0839-09 korekta okno korekta drzwi	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej 4.02*3.20 -1.64*2.0*2 2.35*3.20 4.02*3.20 2.35*3.20 -0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.86 -6.56 7.52 12.86 7.52 -1.84	
				RAZEM	32.36
239 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.02*3.20	m ² m ²	 12.86	
				RAZEM	12.86
240 d.3.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 2 4.02*3.20	m ² m ²	 12.86	
				RAZEM	12.86
3.3		Podłoga i posadzki			
241 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia wiatrolap	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe sama folia Krotność = 2 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35
242 d.3.3	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (całkowita grubość 6 cm) 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35
243 d.3.3	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35
244 d.3.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka do posadzek fi 3/10 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35
245 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami Ceresit CC 81 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35
246 d.3.3	KNR 4-01 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - warstwa powłoka CR 166 9.35	m ² m ²	 9.35	
				RAZEM	9.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.3.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 15.0	m ² m ²	15.00	15.00
248 d.3.3	KNR 2-02 0617-01 korekta drzwi	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma CL 152 2*(4.02+2.35) -0.90	m m m	12.74 -0.90	11.84
249 d.3.3	KNR 2-02 0617-01 korekta drzwi	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą 2*(4.02+2.35) -0.90	m m m	12.74 -0.90	11.84
250 d.3.3	KNR 0-12 1119-01 korekta drzwi	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*(4.02+2.35) -0.90	m m m	12.74 -0.90	11.84
3.4		Instalacja wodna		RAZEM	11.84
251 d.3.4	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową gru- bościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 20/1,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*13.0	m m	26.00	26.00
252 d.3.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 2*13.0	m m	26.00	26.00
253 d.3.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm-dla niepełnosprawnych 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
254 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
255 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
256 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3.0	szt. szt.	3.00	3.00
257 d.3.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 4.50	m m	4.50	4.50
258 d.3.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-nymi w ścianach z cegieł 4.50	m m	4.50	4.50
259 d.3.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie-dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 26.0	m prób. m	26.00	2.00
260 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 26.0	m m	26.00	26.00
261 d.3.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 24.0	cm cm	24.00	24.00
262 d.3.4	Kalkulacja własna	Podłączenie do istniejącego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	1.00	1.00
3.5		Instalacja kanalizacji		RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.3.5	KNR-W 2-15 0208-03 piwnica parter piętro	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.20 3.20 1.50	m m m m	4.20 3.20 1.50	
				RAZEM	8.90
264 d.3.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.40 2.0	m m m	3.40 2.00	
				RAZEM	5.40
265 d.3.5	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.3.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.3.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.0	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
268 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych <i>umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych Minimalne wymiary: 55 x 55 cm</i> <i>Wyposażona w otwór na montaż armatury umywalkowej oraz otwór przelewowy</i> <i>Materiał: ceramika</i> <i>Montaż do ściany za pomocą śrub</i> 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.3.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych Miska ustępowa wisząca 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.3.5	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
271 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC Minimalne wymiary: długość 70 cm, wysokość 70 cm, uchwyt fi 25 mm Poręcz montowana do podłogi i ściany. Materiał: stal nierdzewna Sposób montażu- przykręcany 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
272 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe Minimalne wymiary: długość 50 cm, uchwyt fi 25 mm Materiał: stal nierdzewna Sposób montażu- przykręcany do ściany 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
273 d.3.5	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.3.5	KNR-W 2-15 0223-02 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Instalacja wentylacji			
275 d.3.6	KNR 2-17 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 4.60*0.80	m ² m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
276 d.3.6	KNR 2-17 0139-02 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm nawiewne 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.3.6	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.3.6	KNNR 5 1206-01 kalk. własna	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.3.6	KNR 4-01 0333-09 analogia+kal. własna parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -wraz z obróbką otworów	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.3.6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7		Instalacja centralnego ogrzewania			
281 d.3.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6.0	m	6.00	
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	12.00
282 d.3.7	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
283 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
284 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
285 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
286 d.3.7	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
287 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
288 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
289 d.3.7	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 300W</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
290 d.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 w posadzkach	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
291 d.3.7	KNR 4-01 0326-01	Uzupełnienie bruzd poziomych o szer. 1/2 w posadzkach	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
292 d.3.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
293 d.3.7	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
4		Pomieszczenie psychologa 3.12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Tynki i okładziny			
294 d.4.1	KNR 4-01 0713-01 ściany	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0 2*(4.39+2.39)*3.20	m ² m ²	 43.39	
				RAZEM	43.39
295 d.4.1	KNR 4-01 0713-02 sufity	Zeskrobianiem farby na stopach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
296 d.4.1	KNR AT-22 0101-01 ściany sufity	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 2*(4.39+2.39)*3.20 4.39*2.39	m ² m ² m ²	 43.39 10.49	
				RAZEM	53.88
297 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 2*(4.39+2.39)*3.20	m ² m ²	 43.39	
				RAZEM	43.39
298 d.4.1	KNR 2-02 0815-04 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*(4.39+2.39)*3.20	m ² m ²	 43.39	
				RAZEM	43.39
299 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
300 d.4.1	KNR 2-02 0815-06 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
301 d.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*(4.39+2.39)*3.20	m ² m ²	 43.39	
				RAZEM	43.39
302 d.4.1	KNR 4-01 1204-02 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
303 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
304 d.4.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 2 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
5		Korytarz			
5.1		Tynki i okładziny			
305 d.5.1	KNR 4-01 0713-01 ściany	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0 22.0*3.20	m ² m ²	 70.40	
				RAZEM	70.40
306 d.5.1	KNR 4-01 0713-02 sufity	Zeskrobianiem farby na stopach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0 4.50*2.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
307 d.5.1	KNR AT-22 0101-01 ściany sufity	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 22.0*3.20 4.50*2.0	m ² m ² m ²	 70.40 9.00	
				RAZEM	79.40
308 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 22.0*3.0	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
309 d.5.1	KNR 2-02 0815-04 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 22.0*3.0	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
310 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 4.50*2.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
311 d.5.1	KNR 2-02 0815-06 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.50*2.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22.0*3.20	m ² m ²	 70.40	
				RAZEM	70.40
313 d.5.1	KNR 4-01 1204-02 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.50*2.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
314 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.39*2.39	m ² m ²	 10.49	
				RAZEM	10.49
315 d.5.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 2 22.0*4.50	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
6		Roboty uzupełniające- opaska i dojścia			
316 d.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
317 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
318 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
319 d.6	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 30.0*0.10	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
320 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (całkowita grubość 10 cm) 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
321 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 43.0	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
322 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 43.0*0.20*0.20	m ³ m ³	 1.72	
				RAZEM	1.72
323 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43.0	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
324 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
325 d.6	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 30.0*0.20	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
326 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 30.0*0.20	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
7		Schody wraz z pochylnią przy sali gimnastycznej			
7.1		Schody zewnętrzne			
327 d.7.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 26.0	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
328 d.7.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.7.1	KNR 4-01 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0.25*0.62*3.0	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
330 d.7.1	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
331 d.7.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 4.83*5.03	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
332 d.7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4.83*5.03	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
333 d.7.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.83*5.03	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
334 d.7.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa odsączająca z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.83*5.03	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
335 d.7.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.83 4.48 4.72 4.68	m m m m	 4.83 4.48 4.72 4.68	
				RAZEM	18.71
336 d.7.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 18.71*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
337 d.7.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-podtrepia 4.83 4.48 4.72 4.68	m m m m	 4.83 4.48 4.72 4.68	
				RAZEM	18.71
338 d.7.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.83*5.03	m ² m ²	 24.29	
				RAZEM	24.29
339 d.7.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 24.29*0.20	m ³ m ³	 4.86	
				RAZEM	4.86
340 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 24.29*0.20	m ³ m ³	 4.86	
				RAZEM	4.86
7.2		Pochylnia			
341 d.7.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 4.0*0.25*1.0 4.0*0.25*1.0	m ³ m ³ m ³	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
342 d.7.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 4.0*0.30*0.10 4.0*0.30*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.12 0.12	
				RAZEM	0.24
343 d.7.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (całkowita grubość 24 cm) 4*1.25 4*1.25	m ² m ² m ²	 5.00 5.00	
				RAZEM	10.00
344 d.7.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 4*1.25 4*1.25	m ² m ² m ²	 5.00 5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
345 d.7.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0.60*4.61 0.60*4.61	m ² m ² m ²	 2.77 2.77	
				RAZEM	5.54
346 d.7.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 0.60*4.61 0.60*4.61	m ² m ² m ²	 2.77 2.77	
				RAZEM	5.54
347 d.7.2	KNR 0-17 0929-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej mieszanki gramoplast wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0.60*4.61 0.60*4.61	m ² m ² m ²	 2.77 2.77	
				RAZEM	5.54
348 d.7.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.20*4.61	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
349 d.7.2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Pochwyty pochylni ze stali nierdzewnej 2*4.60	m m	 9.20	
				RAZEM	9.20
7.3		Utwardzenie			
350 d.7.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
351 d.7.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
352 d.7.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
353 d.7.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 7.0*0.20	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
354 d.7.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (całkowita grubość 10 cm) 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
355 d.7.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
356 d.7.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 7.0*0.20	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
357 d.7.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 7.0*0.20	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40