

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o zewnętrzny szyb dźwigowy
ADRES INWESTYCJI : Szpital Kliniczny Nr.2Szczecin,al.Powstańców Wielkopolskich 72
INWESTOR : Pomorski Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : 70 - 204 Szczecin ul.Rybacka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdanowicz Jerzy
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2015 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100 - 9			
1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*0.50*1.82+0.80*0.50*1.65+0.90*0.50*1.65+0.85*0.40*1.65	m ³ m ³	2.874	
				RAZEM	2.874
1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów przejść instalacyjnych 0.70*0.600*0.50+0.70*0.40*0.30+0.70*0.40*0.50	m ³ m ³	0.434	
				RAZEM	0.434
1.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 95+80	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
1.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 2.874+175*0.07+50.0*0.03+0.434	m ³ m ³	17.058	
				RAZEM	17.058
1.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 17.058*14	m ³ m ³	238.812	
				RAZEM	238.812
1.7	kalk. własna	Utylizacja gruzu 17.058	m ³ m ³	17.058	
				RAZEM	17.058
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200 - 0			
2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) pod szyb dźwigowy 5.6*2.10*2.60+2.5*2.5*2.6 pod zadaszenie wejścia 1.30*2.10*4.5+1.3*1.10*4.50	m ³ m ³ m ³	46.826 18.720	
				RAZEM	65.546
2.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką pod szyb dźwigowy 4.8*2.1+2.5*2.5 pod zadoszenie wejście 3.0*1.30+4.5*1.30	m ² m ² m ²	16.330 9.750	
				RAZEM	26.080
2.3	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 65.54-(2.15*4.5*2.51+3.*4.56*1.2)	m ³ m ³	24.840	
				RAZEM	24.840
2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 65.546 -24.84	m ³ m ³	40.706	
				RAZEM	40.706
2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 40.706*14	m ³ m ³	569.884	
				RAZEM	569.884
2.6	kalk. własna	Utylizacja ziemi 40.706	m ³ m ³	40.706	
				RAZEM	40.706
3		SZYB WINDOWY CPV 45262310-7			
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- beton B 10 5.39*2.59*0.15	m ³ m ³	2.094	
				RAZEM	2.094
3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B25 5.39*2.59*0.4	m ³ m ³	5.584	
				RAZEM	5.584
3.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany żelbetowe gr.18cm z B25 (2.07+2.08+2.08+2.07+2.24+2.24+2.24)*2.01- (0.81*1.25-0.28*2.37-0.30*1.0)	m ² m ²	30.141	
				RAZEM	30.141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.90*2.0*1.52	m ³ m ³	 5.776	
				RAZEM	5.776
3.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B 10 1.90*2.0*0.15	m ³ m ³	 0.570	
				RAZEM	0.570
3.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty posadzkowa gr.15cm płaskie 1.90*2.0	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
3.7	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie I - 2.40*2.19	m ² m ²	 5.256	
				RAZEM	5.256
3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stal A-III @12 1308*0.001	t t	 1.308	
				RAZEM	1.308
3.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie @8 62*0.001+285.94*0.001	t t	 0.348	
				RAZEM	0.348
3.10	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia . 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
3.11	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
3.12	KNR-W 2-02 0504-02	izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4.80*3.66	m ² m ²	 17.568	
				RAZEM	17.568
3.13	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż ażurowej konstrukcji z profili walcowanej o przekroju kwadratowym .Połączenia spawane.Konstrukcja kotwiona do do ścian budynku- elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 konstrukcja szybu 7903*0.001	t t	 7.903	
				RAZEM	7.903
4		OBUDOWA SZYBU DZWIGOWEGO CPV 45421125 - 6			
4.1	KNR-W 2-02 1039-03	Tafle szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O1 2.04*0.50*2	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
4.2	KNR-W 2-02 1039-03	Tafle szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O2 2.25*1.60*7	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
4.3	KNR-W 2-02 1039-03	Tafle szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O3 2.25*0.78*(0.505)	m ² m ²	 0.886	
				RAZEM	0.886

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O4 2.25*1.10	m ² m ²	 2.475	
				RAZEM	2.475
4.5	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O5 2.25*0.62	m ² m ²	 1.395	
				RAZEM	1.395
4.6	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O6 2.04*0.64	m ² m ²	 1.306	
				RAZEM	1.306
4.7	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O7 2.04*1.60*13	m ² m ²	 42.432	
				RAZEM	42.432
4.8	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O,8 2.04*1.60*2	m ² m ²	 6.528	
				RAZEM	6.528
4.9	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O,9 2.04*0.62*2	m ² m ²	 2.530	
				RAZEM	2.530
4.10	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorow 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 10 2.25*0.64*2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
4.11	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 11 1.18*0.50	m ² m ²	 0.590	
				RAZEM	0.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.12	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 12 0.43*1.60*2	m ² m ²	 1.376	 1.376
				RAZEM	1.376
4.13	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 13 0.43*0.64*2	m ² m ²	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
4.14	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 14 2.04*1.94	m ² m ²	 3.958	 3.958
				RAZEM	3.958
4.15	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 15 2.25*1.60*2	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
4.16	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 16 2.04*1.60	m ² m ²	 3.264	 3.264
				RAZEM	3.264
4.17	KNR-W 2-02 1039-03	Szkló jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .17 1.89*1.315	m ² m ²	 2.485	 2.485
				RAZEM	2.485
4.18	KNR-W 2-02 1039-03	Szkló bezpieczne - 66,2(P2) mocowane punktowo na konsolach systemowych 18 0.785*2.06	m ² m ²	 1.617	 1.617
				RAZEM	1.617
4.19	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi prawe jednoskrzydłowe zew. Szklone szkłem dwustronnie bezpiecznym (od wewnątrz i zewnątrz) - jednokomorowym 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) Minimalny współczynnik przewodzenia ciepła 1,1W/m2K(Dla całego zestawu min. współczynnik przewodzenia ciepła 1,7W/m2K)Wyposażenie w klamkę i sztyld ze stali nierdzewnej zamek patentowy , samozamykacz. 19 1.0*2.25	m ² m ² m ²	 19.000 2.250	 21.250
				RAZEM	21.250
4.20	KNR-W 2-02 1039-03	Obudowa zadaszenia wejścia .Taflę szklane ,szkló bezpieczne - jednokomorowe 66,2(P2) 20 2.84*1.50*2	m ² m ²	 8.520	 8.520
				RAZEM	8.520
4.21	KNR-W 2-02 1039-03	Obudowa zadaszenia wejścia .Taflę szklane ,szkló bezpieczne - jednokomorowe 66,2(P2) 21	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.84*1.47*(1.11)	m ²	4.634	
				RAZEM	4.634
4.22	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Daszki szklane systemowe -szkło hartowane ESG bezbarwne gr. 22 mm,okucia systemowe punktowe ze stali nierdzewnej , mocowanie ciągniowe systemowe 22 2.49*1.20	m ² m ² m ²	 22.000 2.988	
				RAZEM	24.988
5		DOSTAWA i MONTAŻ DZWIGU OSOBOWEGO			
5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego ,udźwig 675 kg z napędem w szybie i kabiną przelotową o wym.120 x 140 cmz przystawaną do przewozu osób niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		ZADASZENIE WEJŚCIA DO BUDYNKU			
6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- beton B 10 0.85*0.85*0.15+0.61*0.85*0.15+0.85*0.39*0.15+0.560*0.605*0.560*0.15+1.90*1.70*0.15+1.10* 0.75*0.15	m ³ m ³	 0.873	
				RAZEM	0.873
6.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B25 - płyta posadowienia platformy 1.80*1.60*0.30	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
6.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 Beton 25 0.75*0.75*0.40+0.55*0.75*0.40+0.75*0.75*0.40+0.690*0.40*0.40+0.50*0.50*0.30	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
6.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr.16cm z B25 2.10*1.70+1.7*4.80	m ² m ²	 11.730	
				RAZEM	11.730
6.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty 11.730*8	m ² m ²	 93.840	
				RAZEM	93.840
6.6	KNR 3 0201-04	Podbicie betonem o grub.do 70 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km 0.60*0.80*0.50	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
6.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 8 -16mm 363*0.001	t t	 0.363	
				RAZEM	0.363
6.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada zew.ze stali nierdzewnej H 1,10m Balustrada B 1 2.88+1.50 Balustrada B 2 2.89	m m m	 4.380 2.890	
				RAZEM	7.270
6.9	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż konstrukcji z profili walcowanej o przekroju kwadratowym .Połączenia spawane.Konstrukcja zadaszenia- elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 konstrukcja zadaszenia 1831*0.001	t t	 1.831	
				RAZEM	1.831
6.10	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż platformy dla osób niepełnosprawnych,Udźwig- 300 kg,wymiary podestu - 90 x 140 cm konstrukcja szybu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		POSADZKI CPV 45430000-0			
7.1	NNRNB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 szyb dźwigowy 8 zadaszenie 25.36+4.41*1.70	m ² m ² m ²	 8.000 32.857	
				RAZEM	40.857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 szb dzwigowy 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.3	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Zadaszenie (0.125+0.30)*8+4.87*1.70	m ² m ²	 11.679	
				RAZEM	11.679
7.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.87+1.70*2	m m	 8.270	
				RAZEM	8.270
8		ROBOTY TYNKOWE CPV 45 410000 - 4 CPV 45431200 - 9			
8.1	kalk. własna	Wypełnienie otworu dookoła drzwi windy ścianką systemową gr.15 cm o odporności ogniowej REI 60.Konstrukcja słupków drewniana 45/120 mm, poszycie obustronne płytą systemową.15 mm.wypełnienie z wełny mineralnej gr.120 mm i gęstości 30. piwnica 0.70*1.50 parter 1.60*1.50 I piętro 1.60*1.50 II piętro (1.0+0.70+1.20)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.050 2.400 2.400 4.350	
				RAZEM	10.200
8.2	kalk. własna	Wypełnienie otworu płaszczyzny dachu ścianką systemową gr.15 cm o odporności ogniowej REI 60.Konstrukcja słupków drewniana 45/120 mm, poszycie obustronne płytą systemową.15 mm.wypełnienie z wełny mineralnej gr.120 mm i gęstości 30. Dach 2.60* 0.65*2+2.90*0.65	m ² m ²	 5.265	
				RAZEM	5.265
8.3	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach piwnica 0.70*1.50*2 parter 1.60*1.50*2 I piętro 1.60*1.50*2 II piętro 4.35*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.100 4.800 4.800 8.700	
				RAZEM	20.400
8.4	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone rastrowy 60 x 60 parter 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
9		ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100 - 8			
9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe 2.10+4.80+4.80+8.0+5.26	m ² m ²	 24.960	
				RAZEM	24.960
9.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 10.05+4.133+4.56+5.26	m ² m ²	 24.003	
				RAZEM	24.003
10		ROBOTY DACHOWE CPV 45 261114 - 6			
10.1	KNR-W 2-17 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10.2	KNR-W 2-17 0152-04 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne I o śr.330 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej szyb windowy (2.50+3.10+2.50)*0.50+(2*3.14*0.125*0.125)*0.40+(2*3.14*0.165*0.165)*0.40	m ² m ²	 4.158	
				RAZEM	4.158
10.4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej szyb windowy 2.50 +3.10+2.50 zadaszenie 4.80	m m m	 8.100 4.800	
				RAZEM	12.900
10.5	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej szyb windowy 15.80 zadaszenie 4.40	m m m	 15.800 4.400	
				RAZEM	20.200
10.6	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynkowo - tytanowej gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm szyb windowy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235
10.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową szyb windowy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235
10.8	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.25 mm na podkonstrukcji drewnianej szyb windy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235
10.9	KNR AT-09 0103-01	Folie wiatroizolacyjna szyb windy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235
10.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.25 cm - jedna warstwa ,wełna twarda ocielenie dachu szyb windy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235
10.11	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Izolacja folią paroizolacyjną szyb windy 2.85*3.10 zadaszenie 4.80*3.0	m ² m ² m ²	 8.835 14.400	
				RAZEM	23.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Montaż blachy stalowej ocynkowanej -trapezowej	m ²		
		szyb windy 2.85*3.10	m ²	8.835	
		zadaszenie 4.80*3.0	m ²	14.400	
				RAZEM	23.235
11		ELEWACJA CPV 45450000-6			
11.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		piwnica 0.80*0.60+0.70*0.50	m ²	0.830	
		parter 1.70*0.40*3+1.40*0.40*2	m ²	3.160	
		I piętro 1.70*0.40*3+2.70*1.70	m ²	6.630	
		II piętro 1.7*0.40*3+2.40*0.40*2+0.80*1.0*2	m ²	5.560	
				RAZEM	16.180
11.2	KNR AT - 08 0109 - 05	Mycie powierzchni gładkiej zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m ²		
		16.90*12.20-0.40*1.7*9+15.0*5.1-2.20*0.40*2.70*1.70-1.70*0.40*4	m ²	269.801	
				RAZEM	269.801
11.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Usunięcie z parti klinkierowej elewacji powłok malarskich	m ²		
		10.70*1.80 -0.60*0.85+10.40*9.70-1.70*0.40*6+10.80*4.90-2.70*1.70-1.70*0.40*4	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
11.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		10.70*1.80 -0.60*0.85+10.40*9.70-1.70*0.40*6+10.80*4.90-2.70*1.70-1.70*0.40*4	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
11.5	KNR-W 2-02 0921-02	Uzupełnienie fug na ścinie z klinkieru	m ²		
		10.70*1.80 -0.60*0.85+10.40*9.70-1.70*0.40*6+10.80*4.90-2.70*1.70-1.70*0.40*4	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
11.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania" - powierzchnie pionowe	m ²		
		10.50*4.0-1.70*0.40*3+5.20*4.0-2.60*0.40*2-1.0*0.80*2	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
11.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		10.50*4.0-1.70*0.40*3+5.20*4.0-2.60*0.40*2-1.0*0.80*2	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
11.8	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		
		11.0*15.60+4.70*15.0	m ²	242.100	
				RAZEM	242.100
11.9	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań	m - g		
		(262.036/4)*0.84	m - g	55.028	
				RAZEM	55.028
12		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE RÓŻNE CPV 45262300-4			
12.1	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm - wzmocnienie otworów z L60x60x8	m		
		parter (3.0+2.20+2.20)*2	m	14.800	
		II piętro			
				RAZEM	14.800
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE 45 1110291 - 4			
13.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		95+80	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 95+80	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
13.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 95+80	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
13.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 175*12	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
13.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 95+80	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
13.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (4.8+5.0+4.8+17.17+2.50+13.90+17.12+8.75+2.50+13.78+2.81+17.12+4.40+8.75)*0.50	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
13.7	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża granitowe 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
13.8	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr.do 0.30 m w celu przesadzenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13.9	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000