

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku biblioteki

przy ul. Pl. M.Teresy z Kalkuty 8 w Szczecinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku biblioteki

ADRES INWESTYCJI : przy ul. Pl. M.Teresy z Kalkuty 8 w Szczecinie

INWESTOR : Szczecin

ADRES INWESTORA : Miejska Biblioteka Publiczna w Szczecinie

BRANŻA : ul. J. Hoene-Wrońskiego 1, 71-302 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszczak

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

: zł

Słownie:

OPRACOWAŁA:

Data opracowania
kwiecień 2017

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	49
2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	50	67
2.1	Elementy konstrukcyjne stalowe	50	63
2.2	Wzmocnienie stropów taśmami z włókien węglowych	64	67
3	S Z Y B W I N D O W Y	68	88
3.1	roboty ziemne	68	70
3.2	konstrukcja żelbetowa	71	81
3.3	izolacje i dylatacje	82	87
3.4	Dostawa i montaż dźwigu	88	88
4	ROBOTY MUROWE	89	101
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH od wewn.	102	133
6	IZOLACJA ŚCIAN OD ZEWNĘTRZ	134	143
6.1	izolacja zewn. ścian poniżej p. terenu	134	139
6.2	izolacja ścian metodą iniekcji bezciśnieniowej	140	143
7	DACH	144	188
7.1	roboty rozbiórkowe	144	155
7.2	stalowe podwaliny	156	157
7.3	konstr. drewniana dachu	158	167
7.4	dach - pokrycie	168	185
7.5	docieplenie dachu i sufit podwieszony g/k nad poddaszem	186	188
8	PODŁOŻA I POSADZKI	189	255
8.1	Podłóża i posadzki piwnic	189	205
8.2	Podłóża i posadzki- parter	206	216
8.3	Podłóża i posadzki- I piętro	217	225
8.4	Podłóża i posadzki- II piętro	226	237
8.5	Podłóża i posadzki- poddasze	238	248
8.6	ślepa podłoga nad poddaszem	249	249
8.7	posadzki - biegi i podesty klatki schodowej	250	255
9	ŚCIANKI, OBUDOWY, SUFITY PODWIESZONE g/k	256	285
10	Stolarka i ślusarka- przegrody wewn. , okna i drzwi	286	312
10.1	Przegrody aluminiowe wewn.	286	290
10.2	Ślusarka aluminiowa okienna	291	297
10.3	Okna połaciowe, wyłazy i okna oddymiające	298	301
10.4	Drzwi zewnętrzne wejściowe	302	303
10.5	Drzwi wewnętrzne	304	312
11	OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE	313	325
11.1	okładziny ścian - glazura, płyty, panele, lustra itp.	313	320
11.2	malowanie	321	325
12	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	326	372
12.1	ELEWACJA	326	337
12.2	chodniki	338	349
12.3	Schody zewn. z podjazdem	350	372
12.3.1	roboty ziemne	350	353
12.3.2	murki podjazdu	354	362
12.3.3	płyta podjazdu i spocznik	363	366
12.3.4	stopnie schodków + balustrada	367	372

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm poz.66+poz.67	m m	256.50	
				RAZEM	256.50
2	KNR 7-28 0207-08 + KNR 7-28 0207-09 x4	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. 300 mm oraz o wym. do 0,1m2 2<strop nad parterem>+2	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 7-28 0207-08 + KNR 7-28 0207-09 x7 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o pow. 0,1-0,2m2 1<strop nad parterem> 2+1+2<strop nad I piętr> 4<strop nad II piętr>	otw. otw. otw.	1.00 5.00 4.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 7-28 0207-08 + KNR 7-28 0207-09 x8 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o pow. > 0,2m2 2+1<strop nad II piętr>	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien i ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12<piwnica>+13 13<piwnica> 11<parter> 4<l i ll piętro>+9 3<poddasze>+2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	25.00 13.00 11.00 13.00 5.00	
				RAZEM	67.00
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni ponad 2 m2 [1.55*2.37*9+1.51*2.37*1+1.59*2.37*1+1.6*2.4*12+1.57*2.4*1+1.54*2.4*1+1.51*2.4*1+1.55*2.4*1+1.52*2.4*1+0.98*1.76*2]<okna krosnowe>*2 1.83*3.12+1.86*2.25<drzwi wejściowe do budynku>	m ² m ² m ²	291.19 9.89	
				RAZEM	301.08
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej rys. K8 8.948*1.5*0.42<ściana w piwnicy o wys. 150cm pod stropem> 8.935*1.5*0.42<ściana w piwnicy o wys. 150cm pod stropem> 1.0*0.78*0.42<parter pod stropem>*4 1.0*0.79*0.42<l piętro pod stropem>*4 A (suma częściowa) piwnica 0.25*[2.41*2.5-0.945*2.05] 0.25*[5.46*2.775-0.87*2.05]<pom. 01> 0.40*2.01*2.62<pom. 02>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.64 5.63 1.31 1.33 13.91 1.02 3.34 2.11	
				RAZEM	20.38
8	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych piwnica 1.0*2.05*0.43 1.835*1.735*0.43<pom. 03/02>	m ³ m ³ m ³	0.88 1.37	
				RAZEM	2.25
9	KNR 4-01 0347-03 analogia	Skucie występow na ścianach z cegły- poszerzenie otworów drzwiowych piwnica 2.05*2*2	m m	8.20	
				RAZEM	8.20
10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących piwnica 1.035*0.695*3.04 parter 0.87*0.615*3.61 0.865*0.615*3.64< i ll piętro>*2 [1.38*0.4+1.0*0.4+1.0*0.65+0.94*0.4+1.41*0.4]*[16.5-11.5]<poddasze od p. +11,5> 0.46*0.400*[16.5-14.1]<K4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.19 1.93 3.87 12.71 0.44	
				RAZEM	21.14
11	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (otwory o powierzchni do 0,05 m2) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (otwory o powierzchni do 0,1 m2- przyjęto wsp. do R=2) 4+2+2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piwnica 8.835*3.04-0.9*2.05*2<pom. 03> {3.82-0.375-0.67}*3.04<pom. 03> 2.01*2.62<pom. 0/2> [2.62-1.035]*3.04-0.8*2.05<pom. 0/2> parter [5.51*3.31-0.9*2.05]*2+3.085*3.61-0.9*2.05+5.5*3.61 3.18*3.64<I piętro>-0.9*2.0+5.51*3.64 3.17*3.64<II piętro>-0.9*2.0+5.54*3.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.17 8.44 5.27 3.18 61.93 29.83 29.90	
				RAZEM	161.72
14 d.1 02	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica 1.595*2.88 [1.11+0.375]*3.04-0.8*2.05<pom. 0/2> [2.625+1.24*2+0.96-0.8*3]*2.0<pom. 0/2> parter [1.23*3+1.56+0.085+1.46-0.9*4]*2.0 [1.615*2+0.865+1.23*2+0.09*2+0.87+0.9]*3.64-0.8*2.0*4<I piętro> [1.62*2+0.86+1.2*2+0.09*2+0.88+0.9]*3.64-0.8*2.0*4<II piętro>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.59 2.87 7.33 6.39 24.56 24.39	
				RAZEM	70.13
15 d.1 03	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- płyta stropu nad parterem i I piętrzem + schody żelbetowe z piwnicy na parter [0.335+1.95]*[0.02+2.2+0.02]<strop nad parterem w/g rys. K14> [0.335+1.95]*[0.02+2.2+0.02]<strop nad I piętrzem w/g rys. K14> 1.66*0.34<strop nad II piętrzem w/g rys. K5> A (obliczenia pomocnicze) poz. 15A*0.1 3.9*0.2< schody żelbetowe z piwnicy na parter>	m ³ m ³ m ³ m ³	5.12 5.12 0.56 10.80 1.08 0.78	
				RAZEM	1.86
16 d.1 02	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- studzienki, fundament schodów itp. 3	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.1 09	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej- demontaż 1.2*1.2	m ² m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
18 d.1 07	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianki szklano-drewnianej z drzwiami 2.89*2.9	m ² m ²	8.38	
				RAZEM	8.38
19 d.1 03	KNR 4-01 0347-03 analogia	Skucie występow na ścianach z cegły- poszerzenie otworów drzwiowych parter 2.05*2*2	m m	8.20	
				RAZEM	8.20
20 d.1 03	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 1	gniazd. gniazd.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1 0341-07	KNR-W 4-01 0341-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod słupy ram [2.47+0.16]<parter w/g rys. K9>*5*2 [3.68+0.16]<parter w/g rys. K10>*1*2	m m m	26.30 7.68	
				RAZEM	33.98
22 d.1 02	KNR 4-01 0352-02	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [0.3+1.95+0.15]*[0.1+2.2+0.275+0.02]<nad piwnicą w/g rys. K14>	m ² m ²	6.23	
				RAZEM	6.23
23 d.1 0338-03	KNR-W 4-01 0338-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod nadproża) 1.39*10+2.53*10<parter w/g rys. K9>	m m	39.20	
				RAZEM	39.20
24 d.1 0347-06	KNR-W 4-01 0347-06 analogia	Wykucie gniazd o głębokości do 2 cegły pod poduszki słupów 6*2	gniazd. gniazd.	12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.1 03	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.25*[1.16]*2.47<między słupami>*5 0.25*[1.16]*3.68<między słupami>*1	m ³ m ³ m ³	3.58 1.07	
				RAZEM	4.65
26 d.1 0338-06	KNR-W 4-01 0338-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod belki N2 1.16<parter w/g rys. K9 i K10>*6	m m	6.96	
				RAZEM	6.96
27 d.1 0347-03	KNR-W 4-01 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6<rys. K11>	gniazd. gniazd.	6.00	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 4-01 d.1 0341-05 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (przyjęto wsp. do R=2,0) [2.87+0.16]<parter w/g rys. K8>*8 [2.87+0.16]<I piętro w/g rys. K8>*6 [2.87+0.16]<II piętro w/g rys. K8>*7	m m m m	 24.24 18.18 21.21	
				RAZEM	63.63
29	KNR-W 4-01 d.1 0338-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podciągi stalowe 2.958*12<pod P1.A w/g rys. K8> 2.539*20<pod P1.B w/g rys. K8> 2.539*4<pod P1.C w/g rys. K8>	m m m m	 35.50 50.78 10.16	
				RAZEM	96.44
30	KNR-W 4-01 d.1 0347-06 analogia	Wykucie gniazd o głębokości do 2 cegły pod poduszki słupów 4<parter rys. K8> 4<I piętro rys. K8> 4<II piętro rys. K8>	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 4.00 4.00 4.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR 4-01 0329- d.1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.42*[2.3*2+1.4*2]*2.87<parter między słupami>*2 0.42*[2.3*2+1.4*2]*2.87<I piętro między słupami>*2 0.39*[2.3*2+1.4*2]*2.87<II piętro między słupami>*2 0.25*[1.0*2.0+1.58*2.2+0.4*2.0]<I i II piętro> 0.38*[0.8*2.0*0.43*2]<I i II piętro> 0.28*[1.0*2.0+0.4*2.0+0.5*2.0]<poddasze> minus otwory drzwiowe w ścianach j/w -0.42*[0.90*2.05]<piwnica>*3 -0.42*[0.89*2.05+2.48*2.24]<parter> -0.42*[2.46*2.15+2.61*2.21]<I piętro> -0.39*[2.51*2.2]<II piętro>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.84 17.84 16.57 1.57 0.52 1.06 -2.32 -3.10 -4.64 -2.15	
				RAZEM	43.19
32	KNR 4-01 0354- d.1 05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ² 1.65*2.4<I i II piętro>*2	m ² m ²	 7.92	
				RAZEM	7.92
33	KNR 4-01 0347- d.1 04	Skucie występów na ścianach 2.64*4	m m	 10.56	
				RAZEM	10.56
34	KNR 4-01 0347- d.1 03 analogia	Skucie występów na ścianach z cegły- poszerzenie otworów drzwiowych 2.05*2<I piętro>	m m	 4.10	
				RAZEM	4.10
35	KNR 4-01 0422- d.1 03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3*2*2<piwnica>*2 3*2*2<parter>*4 3*2*2<I piętro>*4 3*2*2<II piętro>*4 7*4<poddasze>*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 24.00 48.00 48.00 48.00 56.00	
				RAZEM	224.00
36	KNR 4-01 0422- d.1 07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.35	szt. szt.	 224.00	
				RAZEM	224.00
37	KNR 4-01 0804- d.1 07 analogia	Zerwanie posadzki betonowej gr. 4cm 221.2<piwnica w/g rys. 1i>-poz.38	m ² m ²	 53.40	
				RAZEM	53.40
38	KNR 4-01 0811- d.1 07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych 20.4+1.4+1.8+3.0+4.4<piwnica w/g rys. 1i> 3.2+3.0+1.1*2+3.7+12.3+26.7<parter w/g rys. 1i> 3.2+3.2+3.7+1.1+1.1+21.4<I piętro w/g rys. 1i> 27.6+3.3+3.1+3.9+1.1+1.0<II piętro w/g rys. 1i> 12.0<poddasze w/g rys. 1i>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.00 51.10 33.70 40.00 12.00	
				RAZEM	167.80
39	KNR 4-01 0802- d.1 05	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/4 cegły 221.2<piwnica w/g rys. 1i>-poz.38 20.4+1.4+1.8+3.0+4.4<piwnica w/g rys. 1i>	m ² m ² m ²	 53.40 31.00	
				RAZEM	84.40
40	KNR 4-01 0104- d.1 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- podsypka ziemia z gruzem poz.39*0.25	m ³ m ³	 21.10	
				RAZEM	21.10
41	KNR 4-01 0818- d.1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 46.6+85.4+11.9+4.6+14.8+16.9<parter w/g rys. 1i> 206<I piętro w/g rys. 1i>	m ² m ² m ²	 180.20 206.00	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24	szt.	12.00	
				RAZEM	24.00
51 d.2.1	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg- słupy i belki stalowe 949.8/1000<elem. S1.N2 w/g zest. na rys. K9> 236.3/1000<elem. S2.N2 w/g zest. na rys. K10>	t t t	0.95 0.24	
				RAZEM	1.19
52 d.2.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg- słupy i podciągi stalowe 8264.8/1000<w/g zest. na rys. K8>	t t	8.26	
				RAZEM	8.26
53 d.2.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle poz.54*15 43*4+20*4	cm cm cm	3540.00 252.00	
				RAZEM	3792.00
54 d.2.1	ZKNR C-2 0703- 04 analogia	Montaż kotew chemicznych systemowych w cegle pełnej 6<parter słupy S2.P1 w/g zest. na rys. K8>*4*4*8 6<I piętro słupy S2.P1 w/g zest. na rys. K8>*4*4*8 5<II piętro słupy S2.P1 w/g zest. na rys. K8>*2*2*8 5<II piętro słupy S2A.P1 w/g zest. na rys. K8>*2*2*8 5*2*5<elem. S1.N2 w/g zest. na rys. K9> 7*2*1<elem. S2.N2 w/g zest. na rys. K10> 4+4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	56.00 56.00 26.00 26.00 50.00 14.00 8.00	
				RAZEM	236.00
55 d.2.1	KNR 2-02 0125- 05 analogia	Montaż belek stalowych B1, B2 i B3 217<w/g zest. na rys. K13>	kg kg	217.00	
				RAZEM	217.00
56 d.2.1	KNR 4-01 0313- 06 analogia	obetonowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.1	KNR 7-28 0105- 04 analogia	Zalanie przestrzeni o powierzchni do 1 m2- podlewki pod słupy z zaprawy montażowej 0.05*0.6*0.38<parter rys. K8>*4+0.05*0.38*0.4*4 0.025*0.6*0.38<I piętro rys. K8>*4+0.025*0.38*0.4*4 0.025*0.6*0.38<II piętro rys. K8>*4+0.025*0.38*0.4*4 0.02*0.25*0.38*[10+2]< rys. K9 i K10> 0.02*(0.16*[2.685+0.16+0.3]+0.16*0.7+0.4*0.25)< rys. K13>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.08 0.04 0.04 0.02 0.01	
				RAZEM	0.19
58 d.2.1	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w/g zest. na rys. K6 (bez podwalin) [571.2+81.6+43.3+39.1+12.5+51.6+38.9+70.4]*1.018 A (obliczenia pomocnicze) 1.4*2<N1 w/g zest. na rys. K6>*10 2.0*2<N3 w/g zest. na rys. K6>*1 1.15*3<NS5 w/g zest. na rys. K6>*1	m m m m	924.95 924.95 28.00 4.00 3.45	
				RAZEM	35.45
59 d.2.1	KNR 4-01 0206- 04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm- poduszki pod słupy stalowe poz.27	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
60 d.2.1	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym poz.61*20	cm cm	120.00	
				RAZEM	120.00
61 d.2.1	ZKNR C-2 0703- 04 analogia	Montaż kotew chemicznych systemowych 6<rys. K11>	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.2.1	KNR 2-02 0125- 05	Założenie belek stalowych zabezp. antykorozyjnie 37.5*1.018<rys. K11>	kg kg	38.18	
				RAZEM	38.18
63 d.2.1	KNR 2-02 0702- 09 analogia	Przekrycia otworów w stropie płytami z blachy gr. 10mm 1.0*1.0<rys. K11>*3 1.0*1.3<rys. K12>*4	m ² m ² m ²	3.00 5.20	
				RAZEM	8.20
2.2		Wzmocnienie stropów taśmami z włókien węglowych			
64 d.2.2	KNR K-01 0102- 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na makro powierzchni betonowych nie malowanych poz.1*0.15	m ² m ²	38.48	
				RAZEM	38.48
65 d.2.2	KNR K-01 0110- 04	szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitych zaprawą naprawczą systemową poz.64	m ² m ²	38.48	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.48
66	KNR AT-20 d.2.2 0104-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" wg technologii ; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm (50kN) 1.0*8+2.73*9+2.59*2+0.8+2.0*8+2.58+1.2*2+2.66*2<nad parterem> 1.0*8+2.7*2+2.82*2+0.8+2.0*8+2.58+2.66*2+1.2*2+2.73*7<nad I piętrzem> 1.0*9+2.8*5+2.78*2+1.2*6+1.4+2.82*2+2.57*2+0.8+2.58+2.0*3+2.66<nad II piętrzem>	m m m m	64.85 65.25 59.98	
				RAZEM	190.08
67	KNR AT-20 d.2.2 0104-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" wg technologii ; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 80 mm (120kN) 5.55*2+5.53+5.51<nad parterem> 5.55*2+5.51*2<nad I piętrzem> 5.55*2+5.53*2<nad II piętrzem>	m m m	22.14 22.12 22.16	
				RAZEM	66.42
3		S Z Y B W I N D O W Y			
3.1		roboty ziemne			
68	KNR 4-01 0104- d.3.1 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2.625*[2.1+0.6]*[0.61+0.1-0.04-0.065]<w/g rys. K14>	m ³ m ³	4.29	
				RAZEM	4.29
69	KNR 4-01 0106- d.3.1 05	usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.72 2.2*1.95*[0.61-0.04-0.065]<w/g rys. K14>	m ³ m ³ m ³	0.47 2.17	
				RAZEM	2.64
70	KNR 4-01 0106- d.3.1 03	zasypanie ziemią z ukopów poz.68-poz.69	m ³ m ³	1.65	
				RAZEM	1.65
3.2		konstrukcja żelbetowa			
71	KNR 3 0201-01 d.3.2 analogia	Podbicie ław lub ścian fundament. o grub.do 40 cm odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km 0.6*0.3*[2.05+0.05+0.6]*2 0.9*0.3*[0.05+2.3+0.26]	m ³ m ³ m ³	0.97 0.70	
				RAZEM	1.67
72	KNR 2-02 1101- d.3.2 01	Podkłady betonowe pod płytę na podł.gruntowym z betonu B-10 rys. K14 2.3*2.05 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*0.1	m ³ m ³ m ³	4.72 4.72 0.47	
				RAZEM	0.47
73	KNR 2-02 0205- d.3.2 01	Płyty fundamentowe żelbetowe (B25)- z zastosowaniem pompy do betonu rys. K14 2.2*1.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*0.3	m ³ m ³	4.29 4.29 1.29	
				RAZEM	1.29
74	NNRNKB 202 d.3.2 0267b-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu systemowym transp.elem. deskowania wyciągiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (beton B25) ściany gr. 15cm od poziomu -3,64 do +10,525m w/g rys. K14 [2.2*2+1.65*2]*[10.525+3.64] minus otwory drzwiowe -[1.15*2.26*4+1.585*2.26*1]	m ² m ² m ²	109.07 -13.98	
				RAZEM	95.09
75	NNRNKB 202 d.3.2 0267b-03	dodatek do poz. j/w za każdy nast. 1 cm grub. (beton B25) poz.74*[15-10]	m ² m ²	475.45	
				RAZEM	475.45
76	KNR 2-02 0216- d.3.2 02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 14 m (beton B25) rys. K14 2.2*1.95	m ² m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
77	KNR 2-02 0219- d.3.2 01	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm (beton B25) 0.1*0.15*1.95<na poziomie -1,21m w/g rys. K14>	m ³ m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
78	KNR 2-02 0219- d.3.2 02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm (beton B25) 0.275*0.15*2.23<na poziomie 0,00m w/g rys. K14 przekrój A-A>	m ³ m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
79	KNR 2-02 0290- d.3.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal zbrojenio-wa A-IIIIN RB500W fyd=420MPa 1767.33/1000<w/g rys. K14>	t t	1.77	
				RAZEM	1.767
80	KNR 4-01 0423- d.3.2 01 analogia	Wykonanie poziomych pomostów w szybie windowym	m ²		

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.9*1.65	m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
81 d.3.2	KNR 4-01 0423-02 analogia	dodatek do poz. j/w za każde następne piętro poz.80*2	m ² m ²	 6.28	
				RAZEM	6.28
3.3		izolacje i dylatacje			
82 d.3.3	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - Dysperbit poz.72A<rys. K14>	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
83 d.3.3	KNR 2-02 0602-06 analogia	Izolacje j/w - druga warstwa poz.82	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
84 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.72A<rys. K14>	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
85 d.3.3	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit 2*[2.2+1.95]*[0.1+0.3+0.31]<w/g K14>	m ² m ²	 5.89	
				RAZEM	5.89
86 d.3.3	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje j/w - druga warstwa poz.85	m ² m ²	 5.89	
				RAZEM	5.89
87 d.3.3	KNR 2-03 0103-03 analogia	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych 2*[2.2+1.95]*[0.1+0.3+0.31]<piwnica w/g K14>+0.15*2.23+0.15*1.95 0.46*1.95+0.16*1.95<parter> 0.46*1.95+0.16*1.95<I piętro>	m ² m ² m ² m ²	 6.52 1.21 1.21	
				RAZEM	8.94
3.4		Dostawa i montaż dźwigu			
88 d.3.4	wycena producenta	Dostawa i montaż dźwigu wraz z dopuszczeniem do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego itp. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY MUROWE			
89 d.4 02	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) słupów stalowych cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. [0.51*2+0.27*2]*2.8<słupy stalowe parteru>*4 [0.51*2+0.27*2]*2.845<słupy stalowe I piętra>*4	m ² m ² m ²	 17.47 17.75	
				RAZEM	35.22
90 d.4 02	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.65*2.4<parter okno przy windzie>*1 1.61*2.42<I piętro -okno przy windzie>*1 0.23*3.61*3<parter przy windzie> 0.205*3.65<I piętro przy windzie> [0.22+0.215*2]*3.61<II piętro przy windzie>+[2.465+0.455+1.95+0.22]*0.565<nad windą>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.96 3.90 2.49 0.75 5.22	
				RAZEM	16.32
91 d.4 02	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (od zewnątrz cegła elewacyjna klinkierowa na zaprawie z trasem) 1.65*2.4<parter okno przy windzie>*1	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
92 d.4 01	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie ścian zaprawą do spoinowania poz.91 0.51*4*2.8<słupy stalowe parteru>*4 0.51*4*2.845<słupy stalowe I piętra>*4	m ² m ² m ² m ²	 3.96 22.85 23.22	
				RAZEM	50.03
93 d.4 01	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*0.42*3.36<parter> 0.25*0.42*3.4<I piętro> 0.25*0.42*3.4<II piętro>+0.63*0.42*3.62*2 0.25*[0.51*2.58+0.6*2.05]<poddasze>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.35 0.36 2.27 0.64	
				RAZEM	3.62
94 d.4 03	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do oszczędzi lub powierzchni ścian 0.12*3.65*2+0.12*3.65*2+0.13*3.65+0.13*2.58+0.25*3.62+0.13*3.62	m ² m ²	 3.94	
				RAZEM	3.94
95 d.4 02	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 3.5+2.9+3.9+4.3+5.5+1.6*2+3.8+2.1+1.7*2+5.8<II piętro>	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany z bloczków betonowych gr. 1,5cegły wykonane na bezskurczowej zaprawie cementowej M10 (wsp. 1,5 do norm)- ściany w piwnicy o wys. 150cm pod stropem rys. K8 8.948*1.5<ściana w piwnicy o wys. 150cm pod stropem> 8.935*1.5<ściana w piwnicy o wys. 150cm pod stropem> 1.0*0.78<parter pod stropem>*4 1.0*0.79<l piętro pod stropem>*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.42 13.40 3.12 3.16	
				RAZEM	33.10
97 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.835*1.735*0.43<pom. 03/02> 0.905*1.735*0.39+0.92*1.735*0.39+0.885*1.735*0.43<pom. 04>	m ³ m ³ m ³	 1.37 1.90	
				RAZEM	3.27
98 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*1.18*9<okna> [0.1+0.15]*3.04<przy windzie> 2.41*2.5-0.9*2.05<pom. 05> 1.525*1.3+[0.12+2.71]*0.5*[1.3+2.82]+1.535*2.82-0.9*2.05<pom. 06>	m ² m ² m ² m ²	 12.74 0.76 4.18 10.30	
				RAZEM	27.98
99 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (od zewnątrz cegła elewacyjna klinkierowa na zaprawie z trasem) 1.2*1.18*9<okna>	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
100 d.4	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie ścian zaprawą do spoinowania 1.2*1.18<od zewnątrz>*9	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
101 d.4	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - zabetonowanie przewodów kominowych 0.15*0.15*[3.08-1.5]*6	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH od wewn.			
102 d.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (przyjęto 5% całości) poz.104*5%	m ² m ²	 10.08	
				RAZEM	10.08
103 d.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (przyjęto 30%) poz.104*30%	m ² m ²	 60.50	
				RAZEM	60.50
104 d.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.108+poz.109+poz.110	m ² m ²	 201.66	
				RAZEM	201.66
105 d.5	KNR AT-26 0101-05	uzupełnienie spoin w murach z cegły poz.103	m ² m ²	 60.50	
				RAZEM	60.50
106 d.5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.104	m ² m ²	 201.66	
				RAZEM	201.66
107 d.5	KNR AT-26 0101-07 + KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1,5 cm poz.106	m ² m ²	 201.66	
				RAZEM	201.66
108 d.5	KNR AT-31 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 10 cm na ścianach [3.175+2*0.34]*1.31<pom. 05> [8.89+5.355+0.1]*3.085<pom. 04> [5.345+0.1+8.75]*3.085<pom. 01> [2.98+2*1.325]*1.6<pom. 06> [2.625+2.69+2.58+5.35]*3.04<pom. 02> [2.61+2.69+2.58+5.35]*3.04<pom. 03> -poz.109 1.07*1.04<okna w pom. 04>*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.05 44.25 43.79 9.01 40.26 40.22 -11.48 3.34	
				RAZEM	174.44
109 d.5	KNR AT-31 0101-05 analogia	Przyklejanie izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 15 cm na ścianach- okna zamurowane 1.1*1.16<okna>*9	m ² m ²	 11.48	
				RAZEM	11.48
110 d.5	KNR AT-31 0102-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżkach 0.6*2*[1.07+1.04]<okna w pom. 04>*3 0.2*2*[1.1+1.16]<okna zamurowane>*9	m ² m ² m ²	 7.60 8.14	
				RAZEM	15.74
111 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach j/w poz.108+poz.109	m ² m ²	 185.92	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	185.92	
112	KNR AT-31 d.5 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.110	m ² m ²			
				15.74		
				RAZEM	15.74	
113	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2*[1.1+1.16]<okna>*9 2*[1.07+1.04]<okna w pom. 04>*3	m m m			
				40.68		
				12.66		
				RAZEM	53.34	
114	KNR 4-01 0712- d.5 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 10% {poz.115+poz.116+3.97+poz.122}*10%	m ² m ²			
				57.45		
				RAZEM	57.45	
115	KNR AT-31 d.5 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 10 cm na ścianach [9.08+8.895]*3.61-1.55*2.37*5<ściany z oknami>+[8.82+2.6+0.2+0.12+5.85+2*0.13]*3.61-[1.6*2.37+1.46*2.37+1.55*2.37*4]<parter> {[0.11+9.07+8.91+0.11]+[0.11+8.82+2.59+0.2+0.12+5.875+0.11]+[0.44*2+0.31*2]}*3.65+3.18*3.49<I piętro>-[1.6*2.41*11+1.5*2.41*1] {[0.11+9.1+2.465+6.49+0.11]+[0.11+8.84+2.6+0.2+0.12+5.875+0.11]+[0.465+0.42+0.31*2]}*3.62<II piętro>-[1.55*2.41*11]	m ² m ² m ² m ²			
				89.01		
				102.03		
				95.15		
				RAZEM	286.19	
116	KNR AT-31 d.5 0102-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach 0.4*2*[1.55+2.37]*5+0.4*2*{[1.6+2.37]+[1.46+2.37]+[1.55+2.37]*4}<parter> 0.15*[1.88+2*4.275]<parter- wejście do budynku> 0.1*[2.015+2.015]<parter- klatka schodowa> 0.2*2*{[1.6+2.41]*11+[1.5+2.41]*1+[1.54+2.34]}<I piętro> 0.2*2*{[1.55+2.41]*11+[1.52+2.41]*1+[1.51+2.35]}<II piętro> 0.3*2*[0.98+1.54]*2<poddasze>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				34.46		
				1.56		
				0.40		
				20.76		
				20.54		
				3.02		
				RAZEM	80.74	
117	KNR AT-31 d.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach j/w poz.115	m ² m ²			
				286.19		
				RAZEM	286.19	
118	KNR AT-31 d.5 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.116	m ² m ²			
				80.74		
				RAZEM	80.74	
119	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2*[1.55+2.37]*5+2*{[1.6+2.37]+[1.46+2.37]+[1.55+2.37]*4}<parter> [1.88+2*4.275]<wejście do budynku parter> [2.015+2.015]<klatka schodowa , parter>	m m m			
				86.16		
				10.43		
				4.03		
				RAZEM	100.62	
120	KNR AT-31 d.5 0202-01 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty PIR gr. 5 cm na ścianach 3.18*4.68-1.88*4.275<wejście do budynku parter> [0.1+0.645+0.57]*3.1<klatka schodowa parter> [0.82+1.54+0.82]*3.4<klatka schodowa I piętro>-1.54*2.34 3.17*3.42<klatka schodowa II piętro>-1.52*2.41 3.18*[1.15+0.82+0.45]<klatka schodowa poddasze>	m ² m ² m ² m ² m ²			
				6.85		
				4.08		
				7.21		
				7.18		
				7.70		
				RAZEM	33.02	
121	KNR AT-31 d.5 0202-03 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty PIR gr. 10 cm (2*5cm) na ścianach [1.23+0.05]*3.1<parter klatka schodowa- nisza>	m ² m ²			
				3.97		
				RAZEM	3.97	
122	KNR AT-31 d.5 0206-05 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi mineralnymi z lekkiego betonu komórkowego o gr. 10 cm z okładziną z płytek klinkierowych parter 17.3*2<kład 1-1> 17.3*2<kład 6-6> A (suma częściowa) I piętro [7.9+1.8+7.9]*2<kład 1-1> 16.2+16.2<kład 6-6> B (suma częściowa) II piętro [7.8+1.8+7.8]*2<kład 1-1> 16.0+16.0<kład 6-6> C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				34.60		
				34.60		
				69.20		
				35.20		
				32.40		
				67.60		
				34.80		
				32.00		
				66.80		
				RAZEM	203.60	
123	KNR AT-26 d.5 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (przyjęto 5% całości) poz.125*5%	m ² m ²			
				4.27		
				RAZEM	4.27	
124	KNR AT-26 d.5 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły (przyjęto 30%)	m ²			

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.125*30%	m ²	25.64	
				RAZEM	25.64
125	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.128	m ²	85.45	
				RAZEM	85.45
126	KNR AT-26 d.5 0101-05	uzupełnienie spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.124	m ²	25.64	
				RAZEM	25.64
127	KNR AT-26 d.5 0101-07 + KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1,5 cm	m ²		
		poz.128	m ²	85.45	
				RAZEM	85.45
128	KNR AT-31 d.5 0101-05 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		poddasze {9.33*2+9.19*2+11.74*2}*1.32<poddasze>+3.18*2.7-0.98*1.54*2	m ²	85.45	
				RAZEM	85.45
129	KNR AT-31 d.5 0102-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach	m ²		
		0.35*[0.98+2*1.76]<okna 013>*2	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
130	KNR AT-31 d.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach j/w	m ²		
		poz.128+9.61	m ²	95.06	
				RAZEM	95.06
131	KNR AT-31 d.5 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		poz.129	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
132	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		2*[0.98+1.76]<okna>*9+2*[0.55+0.75]*2	m	54.52	
				RAZEM	54.52
133	KNR AT-31 d.5 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt izolacyjnych mineralnych z lekkiego betonu komórkowego o gr. 10 cm na ścianach- facjata	m ²		
		[1.98+1.98]*[16.19-14.43]<przekrój A-A>	m ²	6.97	
				RAZEM	6.97
6		IZOLACJA ŚCIAN OD ZEWNĘTRZ			
6.1		izolacja zewn. ścian poniżej p. terenu			
134	KNR 4-01 0104- d.6.1 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		0.8*[0.6+12.64+0.6]*1.6<elewacja szczytowa>	m ³	17.72	
		0.8*[9.48+4.1+2*1.1+0.35]*1.8<elewacja tylna>	m ³	23.23	
		0.8*[9.76+3.83+9.58+2*0.2]*1.7<elewacja wejściowa>	m ³	32.06	
				RAZEM	73.01
135	KNR AT-26 d.6.1 0101-04	oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		12.64*1.6<elewacja szczytowa>	m ²	20.22	
		[9.48+4.1+2*1.1+0.35]*1.8<elewacja tylna>	m ²	29.03	
		[9.76+3.83+9.58+2*0.2]*1.7<elewacja wejściowa>	m ²	40.07	
				RAZEM	89.32
136	KNR AT-27 d.6.1 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.135	m ²	89.32	
				RAZEM	89.32
137	KNR AT-27 d.6.1 0201-01 uwaga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m ²		
		poz.136	m ²	89.32	
				RAZEM	89.32
138	KNR AT-27 d.6.1 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		poz.137	m ²	89.32	
				RAZEM	89.32
139	KNR 4-01 0105- d.6.1 03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.134	m ³	73.01	
				RAZEM	73.01
6.2		izolacja ścian metodą iniekcji beczcieniowej			
140	KNR BC-02 d.6.2 0121-02	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		[2.625+2.69+2.58-0.61]*2.9<ściany zewnętrzne>	m ²	21.13	
		{[0.9+1.23]+[0.57+1.3]}*3.1<wejście>	m ²	12.40	
				RAZEM	33.53
141	KNR K-35 0215- d.6.2 01	Uszczelnienie ścian od wewnątrz obciążonych wilgocią gruntową	m ²		
		poz.140	m ²	33.53	
				RAZEM	33.53
142	KNR 0-40 0201- d.6.2 09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji beczcieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m		
		8.73-0.61<piwnice>	m	8.12	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-40 0201- d.6.2 05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm [0.905+3.665+0.92]+1.83+0.885<odcinki ścian wewnętrznych-piwnice> [0.9+1.23]+[0.57+1.3]<wejście>	m m m	8.20 4.00	8.12
				RAZEM	12.20
7		DACH			
7.1		roboty rozbiórkowe			
144	KNR 4-01 0535- d.7.1 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku [23.0*12.6+2.03*2*1.1]*1.14	m ² m ²	335.46	335.46
				RAZEM	335.46
145	KNR 4-01 0535- d.7.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.0*2+12.6*2+1.1*2-3.7	m m	69.70	69.70
				RAZEM	69.70
146	KNR 4-01 0535- d.7.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*14.0	m m	56.00	56.00
				RAZEM	56.00
147	KNR 4-01 0535- d.7.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40	m ² m ²	40.00	40.00
				RAZEM	40.00
148	KNR 4-01 0519- d.7.1 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz. 144	m ² m ²	335.46	335.46
				RAZEM	335.46
149	KNR 4-01 0430- d.7.1 02	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk poz. 148	m ² m ²	335.46	335.46
				RAZEM	335.46
150	KNR 4-01 0432- d.7.1 01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² z elem. drewnianych 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
151	KNR 4-01 0701- d.7.1 08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 6.1*6.6+18.4+6.1*6.3<cz. pom. w/g inw. 4/1, 4/3 i 4/2> [23.0*12.6+2.03*2*1.1-[6.1*6.6+18.4+6.1*6.3+3.6*6.73]]*1.14<skosy>	m ² m ² m ²	97.09 197.16	294.25
				RAZEM	294.25
152	KNR 4-01 0429- d.7.1 06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - docieplenie z płyt wiórowo-cem. gr. 5cm poz. 151	m ² m ²	294.25	294.25
				RAZEM	294.25
153	KNR 4-01 0429- d.7.1 05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych poz. 152	m ² m ²	294.25	294.25
				RAZEM	294.25
154	KNR 4-01 0352- d.7.1 01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.18*2.0<pod okna oddymiające> 0.8*0.8<pod wyłaz podłogowy>	m ² m ² m ²	6.36 0.64	7.00
				RAZEM	7.00
155	KNR 4-01 0352- d.7.1 05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm 3.18	m m	3.18	3.18
				RAZEM	3.18
7.2		stalowe podwaliny			
156	KNR 4-01 0412- d.7.2 04 analogia	Wymiana istniejących drewnianych podwalin na podwaliny stalowe ilość stali w/g zest. na rys. K6 791.9*1.018 A (obliczenia pomocnicze) 6.85*1< podwaliny PD1>*4	m m	806.15 27.40	27.40
				RAZEM	27.40
157	KNR 7 0904-02 d.7.2 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstr. stalowej farbą p. ogniową poz. 156A/1000	t t	0.81	0.81
				RAZEM	0.81
7.3		konstr. drewniana dachu			
158	KNR 4-01 0412- d.7.3 06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy SD1 i SD2 (Drewno konstrukcyjne C24) 4.3<SD1 w/g zest. na rys. K7>*2 2.6<SD2 w/g zest. na rys. K7>*14	m m m	8.60 36.40	45.00
				RAZEM	45.00
159	KNR 19-01 d.7.3 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatwie PLD1 (Drewno konstrukcyjne C24) 3.7<platew PLD1 w/g zest. na rys. K7>*2	m m	7.40	7.40
				RAZEM	7.40
160	KNR 19-01 d.7.3 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej - słup SD3 (Drewno konstrukcyjne C24)	m		

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.007	m ³		0.01
		0.47<SD3 w/g zest. na rys. K7>*1	m	0.47	
				RAZEM	0.47
161 d.7.3	KNR 19-01 0405-09	elementy konstrukcyjne stropów - belka stropowa BSD1 (Drewno konstrukcyjne C24) 3.7<BSD1 w/g zest. na rys. K7>*2	m		
			m	7.40	
				RAZEM	7.40
162 d.7.3	KNR 2-02 0409- 04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wymian WD1 do WD5 (Drewno konstrukcyjne C24) 0.021+0.048+0.05+0.027+0.022<WD1 do WD5 w/g zest. na rys. K7>	m ³		
			m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
163 d.7.3	KNR 19-01 0404-02	Płatwie o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2- płatew PKD1 (Drewno konstrukcyjne C24) 0.022<PKD1 w/g zest. na rys. K7>*1	m ³		
			m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
164 d.7.3	KNR 2-02 0409- 01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (Drewno konstrukcyjne C24) 0.607+0.121+0.065+0.02+0.042+0.031+0.034<krokiewki KD1 do KD7 w/g zest. na rys. K7>	m ³		
			m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
165 d.7.3	KNR 2-02 0408- 07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -krokiew narożna KND1 (Drewno konstrukcyjne C24) 0.083<krokiew narożna KND1 w/g zest. na rys. K7>	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
166 d.7.3	KNR 2-02 0406- 03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- belki dachowe BD1 do BD3 (Drewno konstrukcyjne C24) 0.016+0.037+0.029<belki dachowe BD1 do BD3 w/g zest. na rys. K7>	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.08	
				RAZEM	0.08
167 d.7.3	KNR 2-02 0409- 03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- deska DD1 (Drewno konstrukcyjne C24) 0.009<w/g zest. na rys. K7>	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
7.4		dach - pokrycie			
168 d.7.4	KNR K-05 0102- 01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach dach o spadku 25 i 28st- przyjęto wsp. 1, 14 {23.0*12.6+[2.03+2.03]*1.1}*1.14 dach o spadku 41st- przyjęto wsp. 1,33 {0.5*[2.35+5.8]*1.98*2}*1.33-1.14]	m ²		
			m ²	335.46	
			m ²	3.07	
				RAZEM	338.53
169 d.7.4	KNR K-05 0104- 03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm poz. 168	m ²		
			m ²	338.53	
				RAZEM	338.53
170 d.7.4	KNR K-05 0105- 03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm poz. 169	m ²		
			m ²	338.53	
				RAZEM	338.53
171 d.7.4	KNR K-05 0201- 04	Wykonanie połączeń dachowych z dachówki - każda mocowana poz. 170	m ²		
			m ²	338.53	
				RAZEM	338.53
172 d.7.4	KNR K-05 0202- 04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką 5.8+[0.72+6.08+0.78]+8.9*1.14*2*2+1.0+2.8*1.14*2	m		
			m	61.35	
				RAZEM	61.35
173 d.7.4	KNR K-05 0202- 06 analogia	montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
174 d.7.4	KNR K-05 0202- 07 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów (potrójny) 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
175 d.7.4	KNR K-05 0206- 01	Wykonanie koszy zwykłych- kosz dachowy aluminiowy 2.8*1.14*2+3.9*1.14*2+2.35*1.14*2	m		
			m	20.60	
				RAZEM	20.6
176 d.7.4	KNR K-05 0301- 02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm- rynna 125 mm z obustronnie powlekanego stopu aluminium 9.79+9.64+12.6*2+23.0+1.1*2	m		
			m	69.80	
				RAZEM	69.8
177 d.7.4	KNR K-05 0301- 06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy do rynien 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
178 d.7.4	KNR K-05 0302- 02	Montaż rur spustowych poz. 146	m		
			m	56.00	
				RAZEM	56.00

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.7.4	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia pości ze ścianami - przednie 2.7*2	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
180 d.7.4	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów, czerpni, wyrzutni itp. [0.65+1.45]*2+2*[0.57+1.11]*2+[0.65+1.45]*2+0.45*4<K1; K2; K4, K5 i K6>	m m	16.92	
				RAZEM	16.92
181 d.7.4	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
182 d.7.4	KNR 4-01 0416-01 analogia	Wykonanie poziomych ław kominarskich 2.1*3+1.2*4	m m	11.10	
				RAZEM	11.10
183 d.7.4	KNR 2-02 0923-03 analogia	Naprawa i uzupełnienie dachówki istn. typu mnich-mniszka na ceglanych zwieńczeniach szczytu (w kolrze naturalnym cegły); (przyjęto wsp. do R=2) 1.3	m m	1.30	
				RAZEM	1.30
184 d.7.4	KNR 4-01 0533-01 analogia	Obróbka blacharska ceglanych zwieńczeń szczytu z obustronnie powlekane-go stopu aluminium w kolorze antracytowym; 0.5*[1.9+1.9]	m ² m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
185 d.7.4	KNR 4-01 0533-01 analogia	opierzenie ceglanych gzymsów oraz okapu ze stopu aluminium obustronnie lakierowanego 0.5*([23.0-3.21]+12.6*2+[23.0+2*1.1])	m ² m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
7.5		docieplenie dachu i sufit podwieszony g/k nad poddaszem			
186 d.7.5	KNR AT-12 0202-05	izolacja pozioma z wełny szklanej gr. 18cm między krokiewiami Docieplenie całego dachu o spadku 25 i 28st- przyjęto wsp. 1,14 {23.0*12.6+[2.03+2.03]*1.1}*1.14 Docieplenie całego dachu o spadku 41st- przyjęto wsp. 1,33 {0.5*[2.35+5.8]*1.98*2}*1.33-1.14	m ² m ² m ²	335.46 3.07	
				RAZEM	338.53
187 d.7.5	KNR AT-12 0202-05	izolacja z folii nad sufitem poddasza {[3.18+2*0.28]*[5.8+0.29+6.73]+5.91*[9.33+9.19-2.92*2]}*1.2<przyjęto wsp. 1,2>	m ² m ²	147.46	
				RAZEM	147.46
188 d.7.5	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych gr. 2*15mm na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 z ułożeniem izolacji z wełny gr. 10 cm i folii PEX1 gr. 0,2mm- poddasze skosy w części poddasza 2.9*[11.7*2+6.5*2+6.3*2]*1.14 cz. pozioma poz.249	m ² m ² m ²	161.99 101.00	
				RAZEM	262.99
8		PODŁOŻA I POSADZKI			
8.1		Podłóża i posadzki piwnic			
189 d.8.1	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm (beton B20) 1.7*0.9+1.3*1.3	m ² m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
190 d.8.1	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04	Ściany studzienki wodomierzowej wewnątrz budynku z betonu grubości 15 cm (beton B20) 0.4*[1.35*2+0.55*2]	m ² m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
191 d.8.1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika wewnątrz budynku [0.4*2+1.2*2]	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
192 d.8.1	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia studzienki j/w kratą ażurową 0.7*1.5	m ² m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
193 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka (przyjęto 5cm) 46.9+46.4+41.5+47.5<w/g zestawienia- powłoka epoksydowa> 11.2+5.7<w/g zestawienia- gres> 3.18*(1.88+0.12+0.94+1.24+1.165+1.325)<w/g zestawienia- gres> A (obliczenia pomocnicze) poz.193A*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	182.30 16.90 21.21 220.41 11.02	
				RAZEM	11.02
194 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm z betonu B10- zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.193A*0.1	m ³	22.04	
				RAZEM	22.04
195 d.8.1	KNR AT-27 0103-05 analogia	Gruntowanie ręczne (z wywinięciem na ściany)	m ²		
		poz.193A*120%	m ²	264.49	
				RAZEM	264.49
196 d.8.1	KNR AT-27 0204-03 + KNR AT-27 0204-04 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa - powierzchnie poziome (z wywinięciem na ściany)	m ²		
		poz.195	m ²	264.49	
				RAZEM	264.49
197 d.8.1	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm	m ²		
		poz.193A	m ²	220.41	
				RAZEM	220.41
198 d.8.1	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 50mm	m ²		
		46.9+46.4+41.5+47.5<w/g zestawienia- powłoka epoksydowa>	m ²	182.30	
				RAZEM	182.30
199 d.8.1	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 30mm	m ²		
		poz.197-poz.198	m ²	38.11	
				RAZEM	38.11
200 d.8.1	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm	m ²		
		poz.198+poz.199	m ²	220.41	
				RAZEM	220.41
201 d.8.1	KNR 2-22 1003- 01 + KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe grubości 15 cm z betonu B25 zbrojonego mikrowłóknami polimerowymi (z wykonaniem dylatacji)	m ²		
		poz.200	m ²	220.41	
				RAZEM	220.41
202 d.8.1	KNR BC-02 0407-01 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej przeznaczona do dużych obciążeń mechanicznych - cienkowarstwowa gładka gr. 1,5mm	m ²		
		46.9+46.4+41.5+47.5<w/g zestawienia- powłoka epoksydowa>	m ²	182.30	
				RAZEM	182.30
203 d.8.1	KNR BC-02 0407-02 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - pigmentowe zamknięcie	m ²		
		poz.202	m ²	182.30	
				RAZEM	182.30
204 d.8.1	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		11.2+5.7<pom. techn. i korytarz w/g zestawienia- gres>	m ²	16.90	
		10.1+3.175*1.88<węzeł SEC+ podest klatki w p.piwnic- gres>	m ²	16.07	
				RAZEM	32.97
205 d.8.1	NNRNKB 202 2809-02	(z. VI) Cokoliki z płytek GRES j/w na zaprawie klejowej	m		
		0.34*2+3.35*2+3.17*2-0.9<pom. 05>	m	12.82	
		3.18*2+0.94*2+1.24*2+1.16*2+1.32*2-0.9<pom. 06>	m	14.78	
		3.17*2+0.38*2+1.0*2+0.185*2-1.1-1.0<korytarz>	m	7.37	
		1.88*2+3.18*2-1.52-0.9-1.0*3<klatka schodowa>	m	4.70	
				RAZEM	39.67
8.2		Podłoża i posadzki- parter			
206 d.8.2	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Wyrównanie podłoża przez szpachlowanie (z gruntowaniem) zaprawą cem. do wyrównania i uzupeł. ubytków (przyjęto śr. 10mm) wewnątrz budynków	m ²		
		48.6+49.81<pom. 1/1 i 1/8>	m ²	98.41	
		43.3<pom. 1/7>	m ²	43.30	
		8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4>	m ²	13.00	
		16.2+15.8<pom. 1/5 i 1/6>	m ²	32.00	
		17.8-3.18*0.29*6<komunikacja minus biegi >	m ²	12.27	
		3.18*2.7<klatka schodowa>	m ²	8.59	
				RAZEM	207.57
207 d.8.2	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.ciepłna- płyty styrop. EPS gr. 50mm	m ²		
		48.6+49.81<pom. 1/1 i 1/8>	m ²	98.41	
				RAZEM	98.41
208 d.8.2	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.ciepłna- płyty styrop. EPS gr. 10mm	m ²		
		8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4>	m ²	13.00	
		16.2+15.8<pom. 1/5 i 1/6>	m ²	32.00	
				RAZEM	45.00
209 d.8.2	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm	m ²		
		48.6+49.81<pom. 1/1 i 1/8>	m ²	98.41	
		16.2+15.8<pom. 1/5 i 1/6>	m ²	32.00	
		8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4>	m ²	13.00	
				RAZEM	143.41

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.8.2	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty gipsowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 48.6+49.81<pom. 1/1 i 1/8> 43.3<pom. 1/7>	m ² m ² m ²	98.41 43.30	
				RAZEM	141.71
211 d.8.2	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty cementowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4>	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
212 d.8.2	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (systemowa) - izolacja z folii uszczelniającej 8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4>	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
213 d.8.2	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej - płytki 120x120 o wym. 120x120cm 48.6+49.81<pom. 1/1 i 1/8> 43.3<pom. 1/7>-3.6*3.6	m ² m ² m ²	98.41 30.34	
				RAZEM	128.75
214 d.8.2	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej - płytki 60x60cm o wym. 60x60cm 8.1+1.1+3.8<WC damskie pom. 1/2 do 1/4> 17.8-3.18*6*0.26<komunikacja bez schodków> 3.18*2.6<podest do schodów>	m ² m ² m ² m ²	13.00 12.84 8.27	
				RAZEM	34.11
215 d.8.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES j/w na zaprawie klejowej poz.213*115%	m m	148.06	
				RAZEM	148.06
216 d.8.2	KNR 2-02 1113- 01 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe typu flotex 3.6*3.6<pom. 1/7> 16.2+15.8<pom. 1/5 i 1/6>	m ² m ² m ²	12.96 32.00	
				RAZEM	44.96
8.3		Podłóża i posadzki- I piętro			
217 d.8.3	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Wyrównanie podłoża przez szpachlowanie (z gruntowaniem) zaprawą cem. do wyrównania i uzupeł. ubytków (przyjęto śr. 10mm) wewnątrz budynków 192.9<pom. 2/1> 4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4> 3.18*2.7<klatka schodowa>	m ² m ² m ² m ²	192.90 13.00 8.59	
				RAZEM	214.49
218 d.8.3	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 10mm 192.9<pom. 2/1> 4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4>	m ² m ² m ²	192.90 13.00	
				RAZEM	205.90
219 d.8.3	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm 192.9<pom. 2/1> [4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4>]*2	m ² m ² m ²	192.90 26.00	
				RAZEM	218.90
220 d.8.3	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty gipsowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 192.9<pom. 2/1>	m ² m ²	192.90	
				RAZEM	192.90
221 d.8.3	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty cementowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4>	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
222 d.8.3	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (systemowa) - izolacja z folii uszczelniającej 4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4>	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
223 d.8.3	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o wym. 60x60cm 4.4+4.5+4.1<WC męskie pom. 2/2 do 2/4> 3.18*2.7<klatka schodowa>	m ² m ² m ²	13.00 8.59	
				RAZEM	21.59
224 d.8.3	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o wym. 120x120cm 192.9<pom. 2/1>	m ² m ²	192.90	
				RAZEM	192.90
225 d.8.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES j/w na zaprawie klejowej [poz.223+poz.224]*115%	m m	246.66	
				RAZEM	246.66
8.4		Podłóża i posadzki- II piętro			

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.8.4	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Wyrównanie podłoża przez szpachlowanie (z gruntowaniem) zaprawą cem. do wyrównania i uzupeł. ubytków (przyjęto śr. 10mm) wewnątrz budynków 99.5<pom. 3/1> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4> 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 76.3<pom. 3/8> 17.6+2.8<komunikacja pom. 1 i 2> 3.18*2.7<klatka schodowa>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 99.50 4.40 4.60 76.30 20.40 8.59	 RAZEM 213.79
227 d.8.4	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 10mm 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4>	m ² m ² m ²	 4.60 4.40	 RAZEM 9.00
228 d.8.4	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 40mm 99.5<pom. 3/1>	m ² m ²	 99.50	 RAZEM 99.50
229 d.8.4	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 20mm 76.3<pom. 3/8> 17.6+2.8<komunikacja pom. 1 i 2>	m ² m ² m ²	 76.30 20.40	 RAZEM 96.70
230 d.8.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm 99.5<pom. 3/1> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4> 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 76.3<pom. 3/8> 17.6+2.8<komunikacja pom. 1 i 2>	m ² m ² m ² m ² m ²	 99.50 4.40 4.60 76.30 20.40	 RAZEM 205.20
231 d.8.4	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty gipsowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 99.5<pom. 3/1> 76.3<pom. 3/8> 17.6+2.8<komunikacja pom. 1 i 2>	m ² m ² m ² m ²	 99.50 76.30 20.40	 RAZEM 196.20
232 d.8.4	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty cementowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4>	m ² m ² m ²	 4.60 4.40	 RAZEM 9.00
233 d.8.4	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (systemowa) - izolacja z folii uszczelniającej 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4>	m ² m ² m ²	 4.60 4.40	 RAZEM 9.00
234 d.8.4	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o wym. 60x60cm 1.2+1.2+2.2<WC męskie pom. 3/5 do 3/7> 1.6+2.8<WC damskie pom. 3/3 i 3/4> 3.17*[12.57-1.53-2.6+0.65*1.58]<klatka z komunikacją>	m ² m ² m ² m ²	 4.60 4.40 30.01	 RAZEM 39.01
235 d.8.4	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o wym. 120x120cm 76.3<pom. 3/8>	m ² m ²	 76.30	 RAZEM 76.30
236 d.8.4	NNRNKB 202 2809-02	(z. VI) Cokoliki z płytek GRES j/w na zaprawie klejowej [poz.234+poz.235]*115%	m m	 132.61	 RAZEM 132.61
237 d.8.4	KNR 2-02 1113-01 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe typu flotex 99.5<pom. 3/1>	m ² m ²	 99.50	 RAZEM 99.50
8.5		Podłoża i posadzki- poddasze			
238 d.8.5	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Wyrównanie podłoża przez szpachlowanie (z gruntowaniem) zaprawą cem. do wyrównania i uzupeł. ubytków (przyjęto śr. 10mm) wewnątrz budynków 18.8+52.2+22.4+21.0+22.3+8.1<pom. 4/1; 4/2; 4/6;4/7; 4/9; korytarz> 17.8<komunikacja > 4.2+1.4+2.6+20.4<pom. 4/3; 4/4; 4/5 i 4/8> 3.18*2.5<klatka schodowa>	m ² m ² m ² m ²	 144.80 17.80 28.60 7.95	 RAZEM 199.15
239 d.8.5	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 50mm 18.8+52.2+22.4+21.0+22.3+8.1<pom. 4/1; 4/2; 4/6;4/7; 4/9; korytarz>	m ² m ²	 144.80	 RAZEM 144.80
240 d.8.5	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.cieplna- płyty styrop. EPS gr. 40mm 4.2+1.4+2.6+20.4<pom. 4/3; 4/4; 4/5 i 4/8>	m ² m ²	 28.60	 RAZEM 28.60

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.8.5	KNR AT-12 0401-03	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.ciepłna- płyty styrop. EPS gr. 20mm 17.8<komunikacja >	m ² m ²	 17.80	 17.80
242 d.8.5	KNR 2-02 0616- 01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma gr. 0,2mm 18.8+52.2+22.4+21.0+22.3+8.1<pom. 4/1; 4/2; 4/6;4/7; 4/9; korytarz> 17.8<komunikacja > [4.2+1.4+2.6+20.4<pom. 4/3; 4/4; 4/5 i 4/8>]*2	m ² m ² m ²	 144.80 17.80 57.20	 RAZEM 219.80
243 d.8.5	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty gipsowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 18.8+52.2+22.4+21.0+22.3+8.1<pom. 4/1; 4/2; 4/6;4/7; 4/9; korytarz> 17.8<komunikacja > 3.18*2.5<klatka schodowa>	m ² m ² m ² m ²	 144.80 17.80 7.95	 RAZEM 170.55
244 d.8.5	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu- płyty cementowo-włóknowe podłogowe gr. 12,5mm 4.2+1.4+2.6+20.4<pom. 4/3; 4/4; 4/5 i 4/8>	m ² m ²	 28.60	 RAZEM 28.60
245 d.8.5	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (systemowa) - izolacja z folii uszczelniającej poz.244	m ² m ²	 28.60	 RAZEM 28.60
246 d.8.5	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej z płytek o wym. 60x60cm 17.8<komunikacja > 3.18*2.5<klatka schodowa do biegów> 4.2+1.4+2.6+20.4<pom. 4/3; 4/4; 4/5 i 4/8>	m ² m ² m ² m ²	 17.80 7.95 28.60	 RAZEM 54.35
247 d.8.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES j/w na zaprawie klejowej poz.246*115%	m m	 62.50	 RAZEM 62.50
248 d.8.5	KNR 2-02 1112- 07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych- płytki PCW 18.8+52.2+22.4+21.0+22.3+8.1<pom. 4/1; 4/2; 4/6;4/7; 4/9; korytarz>	m ² m ²	 144.80	 RAZEM 144.80
8.6	ślepa podłoga nad poddaszem				
249 d.8.6	KNR 0-21 4007- 03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 20mm 17.8<komunikacja> 6.5*[6.5+6.3]	m ² m ² m ²	 17.80 83.20	 RAZEM 101.00
8.7	posadzki - biegi i podesty klatki schodowej				
250 d.8.7	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża- stopnice poz.48A	m ² m ²	 30.04	 RAZEM 30.04
251 d.8.7	KNR 2-02 1122- 03	Podstopnie schodów i cokoły z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <bieg od p. -3,32 do -1,56>1.525*10<podstopnie> <bieg od p. -1,56 do 0,00>1.55*9<podstopnie> <bieg od p.0,00 do +1,90>1.53*9<podstopnie> <bieg od p.+1,90 do +3,81>1.55*11<podstopnie> <bieg od p.+3,81 do +5,74>1.53*11<podstopnie> <bieg od p.+5,74 do +7,67>1.54*11<podstopnie> <bieg od p.+7,67 do +9,59>1.52*11<podstopnie> <bieg od p.+9,59 do +11,52>1.53*11<podstopnie> <komunikacja - bieg przy windzie od p. -1,21 do 0,00>3.18*7<podstopnie> A (suma częściowa) poz.250*120%<cokoły>	m m m m m m m m m m m m m	 15.25 13.95 13.77 17.05 16.83 16.94 16.72 16.83 22.26 149.60 36.05	 RAZEM 185.65
252 d.8.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.250+poz.251*0.18	m ² m ²	 63.46	 RAZEM 63.46
253 d.8.7	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm poz.250	m ² m ²	 30.04	 RAZEM 30.04
254 d.8.7	KNR 2-02 1122- 09 analogia	Podstopnie schodów i cokoły z płytek układanych na klej metodą kombino- waną z przecinaniem płytek poz.251A	m m	 149.60	 RAZEM 149.60
255 d.8.7	KNR 2-02 1122- 06	Cokoły z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek poz.250*120%<cokoły>	m m	 36.05	 RAZEM 36.05
9	ŚCIANKI, OBUDOWY, SUFITY PODWIESZONE g/k				

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KNR 9-09 0410-d.9 02	Ściana SZKIELETOWA AKUSTYCZNA w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm typu GKH2 i GKA, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75mm (gr. ścianki 12 cm) klasa p.poz. min. EI30, Rw=54dB [5.345+0.11+2.05]*3.61<parter> [5.41+0.11+2.05]*3.61<I piętro> [5.535+0.11+2.23]*3.61<II piętro>	m ² m ² m ² m ²	 27.09 27.33 28.43	
				RAZEM	82.85
257	KNR 9-09 0410-d.9 02	Ściana SZKIELETOWA w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm typu GKA, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną szklaną akustyczną gr. 75mm (gr. ścianki 12 cm) klasa p.poz. EI60, Rw=57dB [0.2+2.61+0.21*3+1.605+3.2+0.985]*2.68<poddasze oddzielenie wentylatorni>-0.5*2.5*[2.68-1.25]	m ² m ²	 22.95	
				RAZEM	22.95
258	KNR 9-09 0402-d.9 01	Ściana szkieletowa w systemowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi wodoopornymi gr. 12,5mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm (gr. ścianki 12 cm) [2.6+0.2]+[0.12+1.13+0.2]+1.0]*3.61-1.0*2.05*2<parter> [2.595+2.595]*3.61<I piętro> [2.605+0.2]+1.2+[5.41-1.09]+[1.28+0.2]*2]*3.61-1.0*2.05*4<I piętro>	m ² m ² m ² m ²	 14.85 18.74 32.54	
				RAZEM	66.13
259	KNR 9-09 0408-d.9 01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach szkieletowych systemowych 1.0*2.05<parter>*2 1.0*2.05<I piętro>*2 1.0*2.05<II piętro>*4	m ² m ² m ² m ²	 4.10 4.10 8.20	
				RAZEM	16.40
260	KNR 9-09 0405-d.9 03	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie jednokrotne płytą DEFFH1R gr. 15 mm (gr. 9 cm)- zabudowa szachtów wentyl. [2.6+0.2+0.2]*3.61<parter pom. 1/2> [2.595+0.26]*3.61+2*[0.57+0.44]*3.61+2*[0.485*2+0.55]*3.61<I piętro> [2*[0.505*2+0.55]+[0.465+0.605]+[0.42+0.495]+[0.59+0.4]+[1.2+0.6]]*3.61<II piętro>	m ² m ² m ² m ²	 10.83 28.57 28.50	
				RAZEM	67.90
261	KNR 9-09 0405-d.9 03 analogia	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75mm, profil CW 75, pokrycie jednokrotne płytą OSB/2 uodpornionych ogniowo gr. 16mm (gr. 9 cm)- zabudowa szachtów wentyl. przy windzie [2.455+0.34*2]*3.61<parter> [2.46+0.34]*3.61<I piętro> [2.46+0.34]*3.61<II piętro>	m ² m ² m ² m ²	 11.32 10.11 10.11	
				RAZEM	31.54
262	KNR 9-09 0413-d.9 01	Okładziny ognioochronne belek w systemie z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy [0.51+2*0.1]*poz.262 [2.055+2.45+2.055]*2<parter ramy K8> [2.055+2.45+2.055]*2<I piętro ramy K8> [8.02+8.02]<II piętro ramy K8>	m m ² m m m	 13.12 13.12 16.04	30.02
				RAZEM	42.28
263	KNR 9-09 0413-d.9 03	Okładziny ognioochronne słupów stalowych w systemie z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy [0.165+0.42+0.165]*poz.263A+0.21*4*poz.263B 2.87*4<parter ramy K8> 2.87*4<I piętro ramy K8> 2.87*4<II piętro ramy K8> A (obliczenia pomocnicze) 2.51*16<poddasze- słupy drewniane> B (suma częściowa)	m m ² m m m m	 11.48 11.48 11.48 ===== 34.44 40.16 ----- 40.16	59.56
				RAZEM	40.16
264	KNR 9-09 0101-d.9 01	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30 [1.025+0.23+1.025]*1.8<poddasze- zastrzały drewniane>*11	m ² m ²	 45.14	
				RAZEM	45.14
265	d.9 analiza indywidualna	Obudowa czepni i wyrzutni powietrza w systemie z płyty gipsowej na profilach nośnych stalowych w klasie korozyjności C3 i C4, na konstrukcji metalowej do środowisk mokrych z powłoką z włókna szklanego (dodatkowa powłoka z masy szpachlowej w systemie oraz warstwa wykończeniowa) 2*[1.45+0.65]*[16.42-14.14]<K1> 2*[1.45+0.65]*[16.42-14.14]<K2> 2*[1.11+0.57]*[16.42-14.14]<K4 i K5>*2	m ² m ² m ² m ²	 9.58 9.58 15.32	
				RAZEM	34.48
266	KNR 9-09 0303-d.9 04 z.sz. 2.2.	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm Powierzchnia pomieszczenia < 5 m2 oraz promień krzywizny ścian do 3 m- piwnica pod spocznikiem i biegiem schodów 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.9	KNR-W 2-02 2004-10 analogia	Obudowa stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo z ułożeniem wełny mineralnej gr. 7cm - otwory w stropach 2.88*0.865<rys. K11> 1.035*0.695<rys. K12>*4	m ² m ² m ²	2.49 2.88	
				RAZEM	5.37
268 d.9	KNR 9-09 0410- 02	Ściana SZKIELETOWA w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm typu GKA, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną szklaną akustyczną gr. 75mm (gr. ścianki 12 cm) klasa p.poż. EI60, Rw=57dB [0.2+2.61+0.21*3+1.605+3.2+0.985]*2.68<poddasze> 0.9*2.0<II piętro zabudowa otworu>	m ² m ² m ²	24.74 1.80	
				RAZEM	26.54
269 d.9	KNR 9-09 0401- 01	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną szklaną gr. 50mm, płyta GKB 12,5 mm, klasa p.poż. min. EI30 (gr. 10cm) [0.2+5.29]*2.62-1.0*2.05-0.5*2.6*[2.62-1.25]<poddasze pom. 4/1 a 4/9> [5.43-1.075+4.225]*2.67-1.0*2.05*2<poddasze pom. 4/6 i 4/7>	m ² m ² m ²	10.55 18.81	
				RAZEM	29.36
270 d.9	KNR 9-09 0408- 01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach szkieletowych systemowych 1.0*2.05<poddasze>*7	m ² m ²	14.35	
				RAZEM	14.35
271 d.9	KNR 9-09 0410- 01	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną szklaną gr. 50mm, GKB 12,5 mm, grubości 100 mm klasa p.poż. min. EI30 (gr. 12cm) [0.2+5.68]*2.67-0.5*2.6*[2.67-1.25]<poddasze pom. 4/8 a 4/7> 3.84*2.67-0.5*2.6*[2.67-1.25]<poddasze pom. 4/6> [0.2+1.69+0.12+1.43]*2.67-1.0*2.05<poddasze pom. 4/3> [1.51+0.995]*2.67-1.0*2.05*2<poddasze pom. 4/5 i 4/4>	m ² m ² m ² m ²	13.85 8.41 7.13 2.59	
				RAZEM	31.98
272 d.9	KNR AT-43 0307-01	Ściany obudowy instalacji z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnych profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo [1.51+0.99]*2.8<poddasze pom. 4/5 a 4/4> [1.09+0.95+0.95+1.71+0.1]*2.8<II piętro wc męskie> [1.57+1.75+1.51+0.1]*2.8<I piętro wc męskie> [1.46+1.0+2.6]*2.8<parter wc damskie>	m ² m ² m ² m ²	7.00 13.44 13.80 14.17	
				RAZEM	48.41
273 d.9	KNR 2-02 2004- 03 analogia	Zabudowa instalacyjna płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 Krotność = 2 [1.69]*2.8<poddasze pom. 4/5 a 4/4> [0.43+0.22+0.795+0.2+1.125]*2.51<poddasze pom. 4/8>	m ² m ² m ²	4.73 6.95	
				RAZEM	11.68
274 d.9	KNR 2-02 2004- 03 analogia	Zabudowa instalacyjna płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 [1.69+0.12+1.43]*1.85<poddasze pom. 4/5 i 4/3> [1.72+0.1+5.015+0.075+4.225]*1.79<poddasze pom. 4/7 i 4/6> 5.29*1.79<poddasze pom. 4/1>	m ² m ² m ²	5.99 19.93 9.47	
				RAZEM	35.39
275 d.9	KNR 9-09 0304- 03 analogia	Sufit akustyczny wyspowy typ A (płyty 2400x2400x40mm) na wieszakach ciągnowych w systemie (kolor biały)- PARTER 2.0*1.2*6+2.4*1.2*25+2.4*0.72<typ A parter pom. 1/1; 1/8; 1/5; 1/6 i 1/7 w/g rys. 7aw>	m ² m ²	88.13	
				RAZEM	88.13
276 d.9	KNR 9-09 0304- 03 analogia	Sufit akustyczny wyspowy typ A (płyty 2400x2400x40mm) na wieszakach ciągnowych w systemie (kolor biały)- I piętro 2.0*1.2*6+2.4*1.2*28+2.4*0.72<typ A I piętro pom. 2/1 w/g rys. 8aw>	m ² m ²	96.77	
				RAZEM	96.77
277 d.9	KNR 9-09 0304- 03 analogia	Sufit akustyczny wyspowy typ A (płyty 2400x2400x40mm) na wieszakach ciągnowych w systemie (kolor biały)- II piętro 2.4*1.2*13+2.4*0.72<typ A II piętro pom. 2/1 w/g rys. 9aw>	m ² m ²	39.17	
				RAZEM	39.17
278 d.9	KNR 9-09 0304- 03 analogia	Sufit akustyczny wyspowy typ B (płyty 1200x1200x40mm) na wieszakach ciągnowych w systemie (kolor biały)- II piętro hol 1.2*1.2*8<typ B- II piętro w/g rys. 9aw>	m ² m ²	11.52	
				RAZEM	11.52
279 d.9	KNR 9-09 0304- 03 analogia	Sufit akustyczny wyspowy typ B i C (płyty 1200x1200x40mm) na wieszakach ciągnowych w systemie (w/g kolorystyki)- II piętro sala 1.2*1.2*48<typ B i C II piętro pom. 3/1 w/g rys. 9aw>	m ² m ²	69.12	
				RAZEM	69.12
280 d.9	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na konstrukcji jednopoziomowej z profili systemowych, pokrycie jednowarstwowe z płyt g/k wodoodpornych 8.1+1.1+3.8<parter WC damskie pom. 1/2; 1/3 i 1/4> 4.4+4.5+4.1<I piętro WC męskie pom. 2/2; 2/3 i 2/4> 1.2+1.2+2.2<II piętro WC męskie pom. 3/5; 3/6 i 3/7> 1.6+2.8<II piętro WC damskie pom. 3/3; 3/4>	m ² m ² m ² m ²	13.00 13.00 4.60 4.40	
				RAZEM	35.00

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 d.9	KNR 9-09 0304-02 analogia	Sufit podwieszony pochłaniającym dźwięki w systemie z płyt gipsowo-kartonowych dźwiękochłonnych, na konstrukcji nośnej metalowej CD- na wieszakach bezpośrednich do CD 17.8-poz.283<parter hol komunikacyjny>	m ² m ²	11.12	11.12
282 d.9	KNR AT-43 0210-06	dodatek za ułożenie warstwy izolacji z wełny mineralnej gr. 50mm poz.281	m ² m ²	11.12	11.12
283 d.9	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji jednopoziomowej z profili systemowych, pokrycie jednowarstwowe z płyt g/k gr.12, 5mm 3.18*[0.385+0.695*2+0.325]<parter hol komunikacyjny>	m ² m ²	6.68	6.68
284 d.9	KNR AT-43 0119-01 analogia	Przygotowanie otworów w elem lekkiej zabudowy pod montaż drzwi, drzwi-czek itp 5	szt. szt.	5.00	5.00
285 d.9	analiza indywidualna	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych o wym. 60x60cm w sufitach z płyt gipsowo-kartonowych 5<wc damskie i męskie>	szt. szt.	5.00	5.00
10		Stolarka i ślusarka- przegrody wewn., okna i drzwi			
10.1		Przegrody aluminiowe wewn.			
286 d.10.1	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m2- aluminiowy system okiennie-drzwiowy wewnętrzny w klasie ppoż. EI 60, drzwi w klasie EI30- drzwi jednoskrzydłowe ze stałymi naświetlami bocznymi oraz górnym przeszklenia ognioodporne w klasie EI 60 i EI 30 (dla drzwi pojedyncze, grubość szyby ca. 20 mm, przeziernie, bezpieczne szylid dzielony ze stali nierdzewnej matowej z klamką oraz z wkładką na zamek zwykły i klucz, samozamykacz nawierzchniowy skrzydła, lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022- przegrody wewnętrzne zamykające klatkę schodową na parterze, 1 i 2 piętrze 2.94*2.925<w6 parter>*1 3.18*2.955<w8 I piętro>*1 3.17*3.125<w9 II piętro>*1	m ² m ² m ²	8.60 9.40 9.91	27.91
287 d.10.1	KNNR 7 0505-04	Przegrody aluminiowe nieotwierane - powierzchnia do 10 m2- okno stałe, przeszklenia zespolone, szyby przeziernie, szyby bezpieczne, lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022 od strony sal 1.12*2.34<w1 parter>*3	m ² m ²	7.86	7.86
288 d.10.1	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - drzwi jednoskrzydłowe z naświetlami bocznymi, przeszklenie pojedyncze, przeziernie, bezpieczne, szylid dzielony ze stali nierdzewnej matowej z klamką oraz z wkładką na zamek zwykły i klucz, lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022 1.86*2.06<d11 poddasze>*1	m ² m ²	3.83	3.83
289 d.10.1	KNNR 7 0505-05	Przegrody aluminiowe nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2-ścianka działowa w systemie szkłano-aluminiowym, w klasie ppoż. EI30, z przeszkleniami stałymi oraz blendami dla przejść kanałów wentylacji mechanicznej 5.355*3.305<w7 parter>*1	m ² m ²	17.70	17.70
290 d.10.1	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 7 m2- aluminiowy system okiennie-drzwiowy wewnętrzny - drzwi jednoskrzydłowe z naświetlem bocznym oraz górnym w klasie ppoż. EI30, otwierane 180 stopni i blokowane, przeszklenie ognioodporne w klasie EI 30 pojedyncze, grubość sz, szylid dzielony ze stali nierdzewnej matowej z klamką oraz z wkładką na zamek zwykły i klucz, blokada skrzydła w pozycji 180 stopni lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022 2.055*2.8<w2 i w4 parter>*[2+1] 2.45*2.8<w3 i w5 parter>*[1+1]	m ² m ² m ²	17.26 13.72	30.98
10.2		Ślusarka aluminiowa okienna			
291 d.10.2	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe- okna aluminiowe zespolone, dwuskrzydłowe, rozwiernie, w konstrukcji z profili aluminiowych (trójkomorowych, tzw. ciepłych) o głębokości ościeżnicy 70 mm a skrzydła 79 mm, okucia zwykłe, współczynnik izolacyjności, okna Uw=1,1 W/m2k; przeszklenie okna dwukomorowe, (4/18CR/4/18CR/4), lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022 1.07*1.04<O1>*3	m ² m ²	3.34	3.34
292 d.10.2	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe- ślusarka aluminiowa zespolona, okna dwuskrzydłowe z dwuskrzydłowym naświetlem górnym, rozwierno-uchylne, współczynnik izolacyjności okna Uw=1,2 W/m2k, w konstrukcji z profili aluminiowych (trójkomorowych, tzw. ciepłych) o głębokości ościeżnicy 70 mm a skrzydła 79 mm, okucia zwykłe, przeszklenie okien dwukomorowe (4/18CR/4/18CR/4), lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022 1.55*2.37<O2>*7 1.51*2.37<O3>*1 1.59*2.37<O5>*1 1.6*2.4<O6>*9 1.57*2.4<O8>*1	m ² m ² m ² m ² m ²	25.71 3.58 3.77 34.56 3.77	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.54*2.4<O9>*1	m ²	3.70	
		1.51*2.4<O9a>*1	m ²	3.62	
		1.55*2.4<O10>*9	m ²	33.48	
		1.52*2.4<O12>*1	m ²	3.65	
				RAZEM	115.84
293 d.10.2	KNNR 7 0503-03	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe- doświetle aluminiowe nieotwieralne, stałe, w klasie ppoz. EI60, szyby zespolone, współczynnik izolacyjności doświetla Uw=1,8 W/m ² k w konstrukcji z profili aluminiowych w klasie EI 60, przeszklenie jednokomorowe: wypełnienie: contraflam_EI60 (pion) _EI60/12/6_ESG_T (wg zestawienia firmy Roofex lub inny równoważny), lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022	m ²		
		1.55*2.37<O4>*2	m ²	7.35	
		1.6*2.4<O7>*2	m ²	7.68	
		1.55*2.4<O11>*2	m ²	7.44	
				RAZEM	22.47
294 d.10.2	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m ² aluminiowe- ślusarka aluminiowa zespolona, okno jednoskrzydłowe w konstrukcji z profili aluminiowych (trójkomorowych, tzw. ciepłych) o głębokości ościeżnicy 60 mm a skrzydła 69 mm, okucia zwykłe, przeszklenie okna dwukomorowe (4/18CR/4/18CR/4), lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022	m ²		
		0.545*0.794<O15>*2	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
295 d.10.2	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m ² aluminiowe- okna Uw=1,1 W/m ² k- ślusarka aluminiowa zespolona, okno jednoskrzydłowe, rozwiernie O14 - o funkcji okna ratowniczego, współczynnik izolacyjności okna Uw=1,3 W/m ² k w konstrukcji z profili aluminiowych (trójkomorowych, tzw. ciepłych) o głębokości ościeżnicy 60 mm a skrzydła 69 mm, okucia zwykłe, okno ratownicze O14 wyposażać w dodatkową klamkę zew. 1 szt. - prawe (O14) Przeszklenie okna dwukomorowe (4/18CR/4/18CR/4), lakierowane proszkowo w kolorze szara umbra RAL 7022	m ²		
		0.98*1.76<O13, O14>*2	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
296 d.10.2	KNR 13-23 0206-08	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m - parapet gr. 30 mm z płyt wiórowo-cementowych (20 mm) w okleinie z płyty mineralno-akrylowej gr. 5 mm	szt.		
		4<poddasze>	szt.	4.00	
		3<piwnica>	szt.	3.00	
				RAZEM	7.00
297 d.10.2	KNR 13-23 0206-09	Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5 m- - parapet gr. 30 mm z płyt wiórowo-cementowych (20 mm) w okleinie z płyty mineralno-akrylowej gr. 5 mm	szt.		
		11<parter>	szt.	11.00	
		26<I i II piętro>	szt.	26.00	
				RAZEM	37.00
10.3		Okna połaciowe, wyłazy i okna oddymiające			
298 d.10.3	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym o wym. 85x85cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.10.3	KNR K-05 0209-07	Montaż okien połaciowych z kołnierzem uniwersalnym o wym. 78x140cm, 66x118cm i 66x140cm	kpl.		
		2+6+2	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
300 d.10.3	KNR K-05 0209-07	Montaż okien połaciowych z kołnierzem uniwersalnym- okna oddymiające o wym. 114*118cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
301 d.10.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz podłogowy w stropie nad poddaszem fabrycznie wykończony o wym. 80x80cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10.4		Drzwi zewnętrzne wejściowe			
302 d.10.4	KNNR 7 0503-08 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE Z1 dwuskrzydłowe, asymetryczne, z górnym naświetlem stałym, otwierane autoamtycznie (skrzydło główne) (parametry i kolorystyka w/g rys. 7w/1)	m ²		
		1.99*4.27<w/g rys. 7w/1>	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
303 d.10.4	KNNR 7 0503-08 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE Z2 ewakuacyjne, dwuskrzydłowe, asymetryczne, z górnym naświetlem stałym, służące jako otwór kompensacyjny w systemie oddymiania klatki schodowej (wyposażone w sterowane siłowniki otwierające) (parametry i kolorystyka w/g rys. 7w/1)	m ²		
		2.015*3.08<w/g rys. 7w/2>	m ²	6.21	
				RAZEM	6.21
10.5		Drzwi wewnętrzne			
304 d.10.5	KNNR 7 0503-08 analogia	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne, ognioodporne w klasie EI 60, stalowe, rozmiar "90"(D1) o wym. 1030x2075mm (w/g kolorystyki)	m ²		
		1.03*2.075<D1 piwnica>*1	m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
305 d.10.5	KNNR 7 0503-08 analogia	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne, ognioodporne w klasie EI 60, stalowe, rozmiar "100"(D2) o wym. 1130x2075mm (w/g kolorystyki)	m ²		
		1.13*2.075<D2 piwnica>*2	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
306 d.10.5	KNNR 7 0503-08 analogia	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne, ognioodporne w klasie EI 60, stalowe, rozmiar "80"(D3 i D5) o wym. 930x2075mm	m ²		
		0.93*2.075<D3 piwnica>*1	m ²	1.93	
		0.93*2.075< D5 piwnica>*1	m ²	1.93	
				RAZEM	3.86

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315 d.11.1	NNRNKB 202 2802-06 analogia	(z.VI) Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm (kolorystyka oraz wymiar płytek w/g projektu)- poddasze- łazienka personelu i pom. gosp. 1.69*1.85+1.69*2.51+0.5*[1.85+2.51]*1.51*2-1.0*2.0<pom.4/5> [0.99*2+1.3*2]*2.51-1.0*2.0<pom.4/4> 1.43*1.85+[1.43+0.39*2]*2.51+0.5*[1.85+2.51]*[3.84-1.1]*2<pom.4/3>-1.0*2.0*3 [0.8+1.5]*1.6<fartuch w pom. gosp. i socjalne>+1.6*[0.6+1.0]	m ² m ² m ² m ²		
				11.95 9.50 14.14 6.24	
				RAZEM	41.83
316 d.11.1	NNRNKB 202 2802-06 analogia	Dostawa i montaż luster (w/g projektu) na klej montażowy PARTER- wc- lustro 2.22*1.2<kład 9-9> I piętro - wc- lustro 1.6*1.2<kład 18-18> II piętro - wc- lustro 1.1*1.05<kład 25-25> 1.28*1.05<kład 34-34>	m ² m ² m ² m ² m ²		
				2.66 1.92 1.16 1.34	
				RAZEM	7.08
317 d.11.1	KNNR 2 1002-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian wewn. 15.2*2<kład 2-2>	m ² m ²		
				30.40	
				RAZEM	30.40
318 d.11.1	analiza indywidualna	Okladziny ścian płytami z płyt fibrobetonowych na zaprawie klejowej (kolorystyka oraz wymiar płyt w/g projektu) z gruntowaniem podłoża i impregnowaniem płyt po montażu ściany przy windzie [0.45+2.45+0.45+1.95+0.2]*3.6<parter kład 5-5 i 7-7>-1.15*2.2 [0.45+2.45+0.45+1.95+0.2]*3.6<I piętro kład 5-5 i 7-7>-1.15*2.2 [0.45+2.45+0.45+1.95+0.2]*3.6<II piętro kład 5-5 i 7-7>-1.15*2.2	m ² m ² m ²		
				17.27 17.27 17.27	
				RAZEM	51.81
319 d.11.1	KNR 2-02 0614-04 analogia	Panel dekoracyjny o wym. 60x60cm na ścianie na klej 5.34*3.2-1.0*2.0<parter kład 2-2 w pom. 1/1> 5.34*3.2-1.0*2.0<parter kład 5-5 w pom. 1/5>	m ² m ² m ²		
				15.09 15.09	
				RAZEM	30.18
320 d.11.1	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Dostawa i montaż płyt z dekoracyjnymi napisami wykonanymi ze styroduru 2.085*2.705<parter kład 37-37> 2.085*2.75<I piętro kład 37-37> 2.26*2.74<II piętro kład 37-37>	m ² m ² m ²		
				5.64 5.73 6.19	
				RAZEM	17.56
11.2		malowanie			
321 d.11.2	KNNR 7 0904-02 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstr. stalowej farbą p.poz. do R120 poz.52 poz.55/1000	t t t		
				8.26 0.22	
				RAZEM	8.48
322 d.11.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie farbą silikatową wewn. z gruntowaniem ścian zewnętrznych docieplonych poz.111+poz.112<piwnice> poz.117+poz.118+poz.120+poz.121<parter, I i II p.> poz.130+poz.131<poddasze>	m ² m ² m ² m ²		
				201.66 403.92 98.21	
				RAZEM	703.79
323 d.11.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie farbą silikatową wewn. z gruntowaniem poz.266+320	m ² m ²		
				340.00	
				RAZEM	340.00
324 d.11.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych 3420	m ² m ²		
				3420.00	
				RAZEM	3420.00
325 d.11.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych (w/g kolorystyki) poz.324	m ² m ²		
				3420.00	
				RAZEM	3420.00
12		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
12.1		ELEWACJA			
326 d.12.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m {(9.76+3.73+9.58)*2+12.53}*13	m ² m ²		
				762.71	
				RAZEM	762.71
327 d.12.1	KNR 19-01 0313-01	wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 400	msc msc		
				400.00	
				RAZEM	400.00
328 d.12.1	KNR 19-01 0313-02	wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 360	msc msc		
				360.00	
				RAZEM	360.00
329 d.12.1	KNR 19-01 0313-03	wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu 50	msc msc		
				50.00	
				RAZEM	50.00

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.12.1	KNR 19-01 0311-04	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1/4 cegły w murach z cegły budowlanej 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
331 d.12.1	KNR 19-01 0321-07	Przemurowanie nadproży łukowych 0.39*0.25*[1.0*4+0.5+0.6*3+0.7*5+0.9*2+1.36*2+1.05*2+1.89*1+0.78*8] 0.39*0.25*[1.36*2+1.1*2+2.1+2.09+2.53]	m ³ m ³ m ³	 2.39 1.13	
				RAZEM	3.52
332 d.12.1	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne - mury z wystrojem architektonicznym poz.326	m ² m ²	 762.71	
				RAZEM	762.71
333 d.12.1	analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków w cegle w kolorze cegły (mur istniejący)- poz.335*40%	m ² m ²	 359.65	
				RAZEM	359.65
334 d.12.1	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym- zaprawa do spoinowania poz.332	m ² m ²	 762.71	
				RAZEM	762.71
335 d.12.1	KNR AT-08 0107-03	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni cegieł impregnatem hydrofobizującym poz.332 88.2+77.78*[0.12+0.5]<ścianki kolankowe>	m ² m ² m ²	 762.71 136.42	
				RAZEM	899.13
336 d.12.1	KNNR 7 0507-03	barierki okienne 8*4*1.6	m m	 51.20	
				RAZEM	51.20
337 d.12.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:327,328,329,330,331,332,333,334,335,336)			
12.2		chodniki			
338 d.12.2	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej [9.65+1.05+1.96+7.83+2.73]*2.0	m ² m ²	 46.44	
				RAZEM	46.44
339 d.12.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (do wbudowania) 32	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
340 d.12.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na środki transportowe poz.338*0.07+poz.339*0.05 A (obliczenia pomocnicze) wsp. do gruzu betonowego w/g KNR4-04 dz.11 p-t 3.3 wynosi 1,5 poz.340A*1.5	m ³ m ³	 4.85 ===== 4.85 7.28	
				RAZEM	7.28
341 d.12.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km poz.340	m ³ m ³	 7.28	
				RAZEM	7.28
342 d.12.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [9.65+1.05+1.96+7.83+2.73]	m m	 23.20	
				RAZEM	23.2
343 d.12.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2*3	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
344 d.12.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 31.5+[7.5+16+2.3]	m ² m ²	 57.30	
				RAZEM	57.30
345 d.12.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.344	m ² m ²	 57.30	
				RAZEM	57.30
346 d.12.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.345	m ² m ²	 57.30	
				RAZEM	57.30
347 d.12.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (polbruk z demontażu) poz.339	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
348 d.12.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (w/g kolorystyki) 7.5+16	m ² m ²	 23.50	
				RAZEM	23.50
349 d.12.2	KNR 2-31 0406-06 analogia	Obramowania z kostki betonowej grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.3	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
12.3		Schody zewn. z podjazdem			
12.3.1		roboty ziemne			
350 d.12.3.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [10.84+2*0.6]*[0.25+0.6]*0.9<przy istn. ścianie budynku>	m ³ m ³	9.21	
				RAZEM	9.21
351 d.12.3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [10.84+2*0.6]*[1.8+0.6]*0.9 -poz.350	m ³ m ³ m ³	26.01 -9.21	
				RAZEM	16.80
352 d.12.3.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.350+poz.351-poz.353	m ³ m ³	15.77	
				RAZEM	15.77
353 d.12.3.1	KNR 2-01 0211-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.5 km- WYWIEZIENIE poz.361*0.02+poz.363+poz.354+poz.355*0.25	m ³ m ³	10.24	
				RAZEM	10.24
12.3.2		murki podjazdu			
354 d.12.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod murki [6.8+0.1]*[0.25+0.1]*0.1<przy istn. ścianie budynku> [1.08+2*0.1]*[0.25+0.1]*0.1<przy schodkach>*2 [10.84+2*0.1]*[0.25+2*0.1]*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	0.24 0.09 0.50	
				RAZEM	0.83
355 d.12.3.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.8*1.235<przy istn. ścianie budynku przekrój C-C> 1.08*[0.805+0.15]<przy schodkach przekrój A-A>*2 3.5*0.78+3.52*0.91+3.82*1.09<przekrój B-B> [0.35*3+1.96]*1.285<przy istn. ścianie budynku B-B>+1.96*0.14<uskok>	m ² m ² m ² m ² m ²	8.40 2.06 10.10 4.14	
				RAZEM	24.70
356 d.12.3.2	KNR 2-02 0603-05 + KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - Dysperbit 2x poz.355*2	m ² m ²	49.40	
				RAZEM	49.40
357 d.12.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych- pod ścianki z cegły klinkierowej 6.8*0.5<przy istn. ścianie budynku> 10.84*0.5	m ² m ² m ²	3.40 5.42	
				RAZEM	8.82
358 d.12.3.2	KNR-W 2-02 0103-01 analogia	Ściany murków z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej (z trasem) grubości 1 cegły 6.8*[0.355-0.12]<przy istn. ścianie budynku> 3.5*[0.81-0.12]+3.52*[0.68-0.12]+3.82*[0.50-0.12]	m ² m ² m ²	1.60 5.84	
				RAZEM	7.44
359 d.12.3.2	KNR 4-01 0311-03	Wykonanie rolek z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej (z trasem) o szerokości 1 ceg. poziomo 6.8<przy ścianie>+10.84	m m	17.64	
				RAZEM	17.64
360 d.12.3.2	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murków zaprawą do spoinowania 6.8*[0.355+0.25]<przy istn. ścianie budynku> 3.5*[0.81*2+0.25]+3.52*[0.68*2+0.25]+3.82*[0.50*2+0.25]	m ² m ² m ²	4.11 16.99	
				RAZEM	21.10
361 d.12.3.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcrotkowanie powierzchni pionowych 6.8*1.235<przy istn. ścianie budynku C-C> [0.35*3+1.96]*1.285<przy istn. ścianie budynku B-B>	m ² m ² m ²	8.40 3.87	
				RAZEM	12.27
362 d.12.3.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt polimerowo-bitumicznych o gr. 20mm klejonych punktowo masą bitumiczną poz.361	m ² m ²	12.27	
				RAZEM	12.27
12.3.3		plyta podjazdu i spocznik			
363 d.12.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod płytę i spocznik 1.3*[10.84-1.08]<pod płytę C-C>*0.2 1.05*1.08<pod spocznik B-B i A-A>*0.4	m ³ m ³ m ³	2.54 0.45	
				RAZEM	2.99
364 d.12.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe z betonu B-20 na podłożu gruntowym (zastosowano pompę do betonu na samochodzie)- płyta pod podjazd i spocznik 1.3*7.83<podjazd> 1.96*1.54<spocznik> A (obliczenia pomocnicze) poz.364A*0.15	m ³ m ³ m ³	10.18 3.02 =====	
				13.20	
				1.98	

Przebudowa budynku biblioteki przy ul. M.T. z Kalkuty 8 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.98
365 d.12.3.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.364A	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
366 d.12.3.3	NNRNKB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płyt granitowych o gr. 3 cm na zaprawie klejowej elastycznej i mrozoodpornej poz.364A 1.3*[10.84-1.08]<pod płytę C-C> 1.05*1.08<pod spocznik B-B i A-A>	m ² m ² m ²	13.20 12.69 1.13	
				RAZEM	27.02
12.3.4		stopnie schodków + balustrada			
367 d.12.3.4	TZKNBK XVIm 0110-04	Demontaż stopni prostych blokowych o przekr.elem.do 0.06 m2 (przyjęto wsp. do R=0,6)- stopnie do wbudowania 1.8+1.98*1+2.61	m m	6.39	
				RAZEM	6.39
368 d.12.3.4	TZKNBK XVIm 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych o przekr.elem.do 0.06 m2 (stopnie z demontażu R=1,15) 1.3*3<stopnie przy podejździe> 1.8<montaż stopnia ok. 2 cm niżej-likwidacja progu pomiędzy posadzką progu a spocznikiem >	m m m	3.90 1.80	
				RAZEM	5.70
369 d.12.3.4	KNR-W 7-12 0302-04 9906-2 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych [0.48*0.19]*1.8+[0.35+0.15]*1.6*3	m ² m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
370 d.12.3.4	TZKNBK XVI 1307-01	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu o szer. ponad 20 cm do faktury piaskowanej po obróbce ściernej poz.369	m ² m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
371 d.12.3.4	KNR AT-08 0105-02 analogia	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni stopni granitowych ręcznie, impregnatem do kamienia naturalnego poz.370	m ² m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
372 d.12.3.4	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrada zewnętrzna z elem. stalowych wypełniona szkłem (w/g projektu) 3.8	m m	3.80	
				RAZEM	3.80