
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku magazynu uzbrojenia na Mrągowskie Centrum Aktywności Lokalnej
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo, ul.Kopernika 2C
INWESTOR : Gmina Miasto Mrągowo
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Regina Krupowcz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212300-9		Przebudowa i rozbudowa budynku			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	K-1	Rozebranie rynien z blachy (25.35+12.02)*2 (2.95+1.00)*2	m m m	 74.740 7.900	
					RAZEM	82.640
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	K-1	Rozebranie rur spustowych z blachy 7.00*2*2+2.60*2	m m	 33.200	
					RAZEM	33.200
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08 dach	K-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy 0.40*(poz.1+1.90*1.42*7*2) 0.40*2.95*1.42*2	m ² m ² m ²	 48.165 3.351	
					RAZEM	51.516
4 d.1. 1	KNR 4-01 0508-03	K-1	Rozbiórka pokrycia z dachówki 25.35*12.02*1.42 2.95*0.60*1.42*2 -2.40*1.80*1.42*6+2.80*2.60*1.12*6 -1.40*1.80*1.42+1.65*2.60*1.12 A (obliczenia pomocnicze) 50% 0.50*poz.4A	m ² m ²	 432.684 5.027 12.115 1.226 ===== 451.052 225.526	
					RAZEM	225.526
5 d.1. 1	KNR 4-01 0508-04	K-1	Oczyszczenie dachówek poz.4	szt. szt.	 225.526	
					RAZEM	225.526
6 d.1. 1	KNR 4-01 0430-05	K-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu z łąt poz.4	m ² m ²	 225.526	
					RAZEM	225.526
7 d.1. 1	KNR 4-01 0430-02 analogia	K-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na zakład poz.4*1.12	m ² m ²	 252.589	
					RAZEM	252.589
8 d.1. 1	analiza indywidualna	K-1	Rozebranie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 1.70*1.42*1.15	m m	 2.776	
					RAZEM	2.776
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03 poddasze	K-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2+3	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
10 d.1. 1	KNR 4-01 0354-06 poddasze	K-1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2+3	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04 parter - okna drzwi	K-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8 1+1	szt. szt. szt.	 8.000 2.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze- okna drzwi		3*2	szt.	6.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	17.000
12 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07 1 parter - okna poddasze- okna	K-1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8		szt.	8.000	
		3*2		szt.	6.000	
					RAZEM	14.000
13 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 1 parter - okna drzwi I piętro- okna drzwi poddasze	K-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.36*1.64+1.46*1.61*2	m ²	6.932	
			2.78*2.87*4+1.77*2.90	m ²	37.047	
			1.59*2.20	m ²	3.498	
			1.38*1.78*(2+8*2)+1.39*1.75*2	m ²	49.080	
			1.84*2.31+1.59*2.20	m ²	7.748	
			1.13*2.23	m ²	2.520	
					RAZEM	106.825
14 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08 1 parter - okna I piętro- okna	K-1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.36*1.64+1.46*1.61*2	m ²	6.932	
			1.38*1.78*(2+8*2)+1.39*1.75*2	m ²	49.080	
					RAZEM	56.012
15 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11 1	K-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
			1.18*8+1.36+1.46*2	m	13.720	
			1.36*17+1.39+1.38*2	m	27.270	
			2.10*3*2+1.40+0.66*2	m	15.320	
					RAZEM	56.310
16 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03 1 parter piętro poddasze	K-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0.29*1.00*2.05*2	m ³	1.189	
			0.255*1.50*2.10	m ³	0.803	
			0.40*1.50*2.10	m ³	1.260	
			0.43*1.32*0.60	m ³	0.341	
			0.43*(1.44-1.13)*2.05	m ³	0.273	
			A (suma częściowa)		-----	
			0.05*poz.16A	m ³	3.866	
				m ³	0.193	
					RAZEM	4.059
17 d.1. 1	KNNR 3 0301-01 1 parter piętro	K-1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			3.48*(2.18+1.835+1.885+2.13)*0.14	m ³	3.912	
			(3.48*2.98-1.59*2.20)*0.40	m ³	2.749	
			(3.22*2.96-1.59*2.20)*0.16	m ³	0.965	
			A (suma częściowa)		-----	
			0.05*poz.17A	m ³	7.626	
				m ³	0.381	
					RAZEM	8.007
18 d.1. 1	KNNR 3 0801-03 1	K-1	Zerwanie posadzek cementowych wraz z cokolikami	m ²		
			148.81+13.68+24.34+19.83	m ²	206.660	
			A (suma częściowa)		-----	
			0.03*poz.18A	m ²	206.660	
				m ²	6.200	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	212.860
19 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	K-1	Rozbiórka izolacji z papy na podłożu betonowych	m ²		
			poz.18	m ²	212.860	
					RAZEM	212.860
20 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01 posadzki w piwnicy	K-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			poz.18*0.20	m ³	42.572	
			A (suma częściowa)	m ³	42.572	
			0.05*poz.20A	m ³	2.129	
					RAZEM	44.701
21 d.1. 1	KNR 4-01 0201-01	K-1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
			6.00*2	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
22 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	K-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			1.53*1.63*0.15*1.15*2	m ³	0.860	
					RAZEM	0.860
23 d.1. 1	KNR 4-01 0106-02 podkłady pod po- sadzki podnośnik	K-1	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
			0.08*poz.18	m ³	17.029	
			A (suma częściowa)	m ³	17.029	
			0.89*(1.80+0.60)*(2.05+0.60)	m ³	5.660	
			B (suma częściowa)	m ³	5.660	
					RAZEM	22.689
24 d.1. 1	KNR 4-01 0106-03	K-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
			poz.23B-poz.41A-poz.42-0.89*1.68*1.93	m ³	1.258	
					RAZEM	1.258
25 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04 podkłady pod po- sadzki	K-1	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
			poz.23A	m ³	17.029	
			poz.24	m ³	1.258	
					RAZEM	18.287
26 d.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	K-1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.25	m ³	18.287	
					RAZEM	18.287
27 d.1. 1	KNR 4-01 0427-06 analogia	K-1	Rozebranie ścianek działowych szkieletowych	m ²		
			3.48*(1.40+1.80)	m ²	11.136	
			2.88*2.96	m ²	8.525	
			A (suma częściowa)	m ²	19.661	
			0.05*poz.27A	m ²	0.983	
					RAZEM	20.644
28 d.1. 1	KNR 4-01 0701-11 kl.sch.	K-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po- nad 5 m ²	m ²		
			2.98*7.36*2*1.15	m ²	50.445	
					RAZEM	50.445

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05 1 parter	K-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.48*(23.38+9.96)*2 3.48*(5.35+3.10)*2 3.48*4.20*2 3.48*(0.40*2*2+0.65+0.55)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 232.046 58.812 29.232 19.488 -----	
	piętro		3.22*(20.00+2.96+9.66*2)*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	339.578 272.283 -----	
	poddasze		2.55*9.66*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	272.283 49.266 -----	
			0.05*(poz.29A+poz.29B+poz.29C)	m ² m ²	49.266 33.056 -----	
					RAZEM	694.183
30 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	K-1	Odbicie tynków zewnętrznych 1.80*24.20+2.40*(1.10*2+1.40*3+1.10) 1.80*24.20+2.40*(1.10*3+1.40*3) 0.50*2.80*1.50*2 1.80*10.78*2+2.40*(2.70*2+2.00)+2.40*2.90*2+5.30*4.40-2.20*2.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 61.560 61.560 4.200 88.748 -----	
			0.05*poz.30A	m ² m ²	216.068 10.803 -----	
					RAZEM	226.871
31 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	K-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.4*0.03+poz.16+poz.17	m ³ m ³	 18.832 -----	
					RAZEM	18.832
32 d.1. 1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	K-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 5 km 0.05*(poz.9*1.00+poz.12*2.00+poz.13)+poz.15*0.25*0.03+0.03*poz.18+0.002*poz.19+0.10*poz.27+0.02*(poz.28+poz.29+poz.30)	m ³ m ³	 35.719 -----	
					RAZEM	35.719
33 d.1. 1	KNR 4-01 0108-15 0108-16	K-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.20+poz.22	m ³ m ³	 45.561 -----	
					RAZEM	45.561
34 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	K-1	Opłata za utylizację papy poz.19*2.20*0.001	t t	 0.468 -----	
					RAZEM	0.468
35 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	K-1	Opłata za składowanie gruzu ceglanego poz.31*1.6	t t	 30.131 -----	
					RAZEM	30.131
36 d.1. 1	analiza in- dywidual- na	K-1	Opłata za składowanie gruzu (poz.32+poz.33)*2.0	t t	 162.560 -----	
					RAZEM	162.560
1.2	45111000-8		Roboty ziemne			
37 d.1. 2	KNR 1 0310-02	K-1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 1.20*(4.44+2.40)*(3.11+0.60)	m ³ m ³	 30.452 -----	
					RAZEM	30.452

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2	KNNR 1 0301-02	K-1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.41B+poz.43+poz.44 0.70*3.11*4.44	m ³ m ³ m ³	 4.046 9.666	
					RAZEM	13.712
39 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	K-1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dopłata za kolejne 4 km Krotność = 4 poz.38	m ³ m ³	 13.712	
					RAZEM	13.712
40 d.1. 2	KNR 4-01 0105-02	K-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.37-poz.38	m ³ m ³	 16.740	
					RAZEM	16.740
1.3	45223000-6		Fundamenty			
41 d.1. 3	KNNR 2 1201-01	K-2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 0.10*1.90*2.15 A (suma częściowa) 0.10*0.90*0.90*2 0.10*0.70*9.60 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.409 ----- 0.409 0.162 0.672 -----	
					RAZEM	1.243
42 d.1. 3	KNR 2-02 0205-01	K-2	Płyty fundamentowe żelbetowe - B25 poz.13.2 0.30*1.80*2.05	m ³ m ³	 1.107	
					RAZEM	1.107
43 d.1. 3	KNR 2-02 0204-01	K-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - B25 poz.13.1.1 0.40*0.80*0.80*2	m ³ m ³	 0.512	
					RAZEM	0.512
44 d.1. 3	KNR 2-02 0201-01	K-2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - B25 poz.13.1 0.40*0.60*9.60 poz.9.7 0.40*0.24*4.12	m ³ m ³ m ³	 2.304 0.396	
					RAZEM	2.700
45 d.1. 3	KNR 2-02 0207-01	K-2/4	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - B25 poz.13.1 0.80*(2.72*2+4.14) A (suma częściowa) poz.13.2 0.72*(1.53*2+1.93) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 7.664 ----- 7.664 3.593 ----- 3.593	
					RAZEM	11.257
46 d.1. 3	KNR 2-02 0207-07	K-2/4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu poz.13.1 (24-8)*poz.45A poz.13.2 (15-8)*poz.45B	m ² m ² m ²	 122.624 25.151	
					RAZEM	147.775
47 d.1. 3	KNNR 2 0601-09	A-2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy 0.24*(2.28+4.14)*2 1.53*1.63	m ² m ² m ²	 3.082 2.494	
					RAZEM	5.576
48 d.1. 3	analiza in- dywidual- na	A-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - masą bezrozpuszczalnikową wg opisu w PT	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.45*2 0.30*(1.80+2.05) 0.40*(9.60*2+4.12) 0.80*4*2	m ² m ² m ² m ²	22.514 1.155 9.328 6.400	
					RAZEM	39.397
49 d.1. 3	analiza in- dywidual- na	A-2	Docieplenie fundamentów płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.15 cm wg opisu w PT	m ²		
			0.80*(3.11*2+4.44)	m ²	8.528	
					RAZEM	8.528
50 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			śr.6 mm (9.09+6.29)*0.001	t	0.015	
					RAZEM	0.015
51 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
			śr.8 mm śr.10 mm śr.12 mm	t t t	0.116 0.023 0.112	
			(52.87+63.49)*0.001 (23.40)*0.001 (37.21+37.51+18.12+19.45)*0.001			
					RAZEM	0.251
1.4	45223500- 1		Żelbetowe konstrukcje projektowane			
52 d.1. 4	KNR 2-02 0208-03	K-2	Słupy żelbetowe, prostokątne -B25	m ³		
			poz.10.2 poz.10.3 poz.7.2 poz.7.3	m ³ m ³ m ³ m ³	1.379 0.443 1.270 0.408	
			3.42*0.84*0.24*2 3.42*0.54*0.24 3.15*0.84*0.24*2 3.15*0.54*0.24			
					RAZEM	3.500
53 d.1. 4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	K-2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - B25	m ²		
			poz.8.3 poz.5.3	m ² m ²	12.172 12.172	
			2.94*4.14 2.94*4.14			
					RAZEM	24.344
54 d.1. 4	KNR 2-02 0216-05	K-2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
			poz.8.3 poz.53	m ²	24.344	
					RAZEM	24.344
55 d.1. 4	KNR 2-02 0212-12	K-2	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm, B25	m ³		
			analogia W-1	m ³	0.461	
			0.20*0.24*9.60			
					RAZEM	0.461
1.5	45262310- 7		Stal zbrojeniowa			
56 d.1. 5	KNNR 2 0104-01	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			śr.6 mm (29.82+11.85+27.23+10.82+6.16)*0.001	t	0.086	
					RAZEM	0.086
57 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
			śr.12 mm śr.10 mm	t t	0.118 0.350	
			(60.27+20.09+37.51)*0.001 (142.83+48.43+16.15+142.53)*0.001			
					RAZEM	0.468
1.6	45223000- 6		Konstrukcje stalowe (ruszty, nadproża i belki stalowe) projektowane			
58 d.1. 6	KNR 4-01 0336-03	K-1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
			poz.59+poz.60+poz.61	m	23.180	
					RAZEM	23.180

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.1. 0317-05 6 analogia poz.9.5 poz.6.5 poz.6.6	K-6	Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - ceownik 140 1.75*2 1.91*2 1.72*2	m m m m	 3.500 3.820 3.440	
					RAZEM	10.760
60	KNR 4-01 d.1. 0317-05 6 analogia poz.9.6	K-6	Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - ceownik 100 1.40*2*2	m m	 5.600	
					RAZEM	5.600
61	KNR 4-01 d.1. 0317-05 6 analogia poz.6.7 poz.4.1	K-6	Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - ceownik 120 1.50*2 1.91*2	m m m	 3.000 3.820	
					RAZEM	6.820
62	KNR 4-01 d.1. 0317-05 6 analogia	K-6	Ułożenie podciągów stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 160 3.35*2	m m	 6.700	
					RAZEM	6.700
63	KNR 4-01 d.1. 0317-05 6 analogia	K-6	Ułożenie podciągów stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 180 2.72*2	m m	 5.440	
					RAZEM	5.440
64	KNR 4-01 d.1. 0346-04 6	K-1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 3*2 2*2 2+2+2	gniazd . gniazd . gniazd . gniazd .	 6.000 4.000 6.000	
					RAZEM	16.000
65	KNR 5-08 d.1. 0809-04 6 analogia	K-1	Osadzenie rury śr.25*2,9 w gotowych otworach w ścianie wg opisu i zestawienia w PT- 4,50+6,05 kg 4+3*2+4*2+4	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
66	KNR 4-01 d.1. 0203-07 6 z.sz. 2.6. 9905-02	K-3	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - B20 0.14*0.14*poz.58*1.15	m ³ m ³	 0.522	
					RAZEM	0.522
67	KNR 4-01 d.1. 0703-03 6	A-5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.58	m m	 23.180	
					RAZEM	23.180
68	KNR 4-01 d.1. 0705-01 6	A-5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach 0.20*poz.58	m m	 4.636	
					RAZEM	4.636
69	KNR 4-01 d.1. 0703-02 6	A-5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 0.38*poz.58/2	m ² m ²	 4.404	
					RAZEM	4.404
70	KNR 4-01 d.1. 0704-01 6	A-5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.69	m ² m ²	 4.404	
					RAZEM	4.404
71	KNR 7 d.1. 0206-04 6 analogia	K-6	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wg opisu i zestawienia w PT - ruszt	t		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.9.2		88.39*1.018*1.02*0.001	t	0.092	
	poz.6.4		147.16*1.018*1.02*0.001	t	0.153	
					RAZEM	0.245
72	KNR 2-05	K-6	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wg opisu i zestawienia w PT - okucie fi-	t		
d.1.	0208-05		lara			
6	analogia					
poz.12.1			346.65*1.018*1.02*0.001	t	0.360	
					RAZEM	0.360
73	analiza in-	K-6	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów	t		
d.1.	dywidual-		konstrukcji j.w.			
6	na		poz.71+poz.72	t	0.605	
					RAZEM	0.605
1.7	45262500-		Roboty murarskie			
74	KNR 3	K-4	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0302-01					
7	parter		3.62*1.00*0.38	m ³	1.376	
	piętro		3.35*(0.25*0.25+0.64*0.25+0.50*0.38)	m ³	1.382	
	poddasze		2.55*(1.75+0.30+0.60)	m ³	6.758	
			A (suma częściowa)		-----	
			0.05*poz.74A	m ³	9.516	
				m ³	0.476	
					RAZEM	9.992
75	KNR K-02	K-4	Ściany z bloków SILKA M24 wg opisu w PT na zaprawie cienkospoinowej (kle-	m ²		
d.1.	0104-09		jowej)			
7	attyka		0.50*(2.70*2+4.14)	m ²	4.770	
					RAZEM	4.770
76	KNR K-02	K-4	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 na zaprawie cienkospoinowej (klejo-	m ²		
d.1.	0105-06		wej) projektowane			
7	parter		3.62*(9.475+3.20+2.035)	m ²	53.250	
			3.62*(5.19*2+1.55*2+1.02+0.60)	m ²	54.662	
			A (suma częściowa)		-----	
	mniej		-1.00*2.05*(2+1)-0.90*2.05*-1.50*2.10	m ²	107.912	
			B (suma częściowa)	m ²	-0.338	
				m ²	-----	
				m ²	-0.338	
					RAZEM	107.574
77	KNR 2-02	K-4	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm wg opisu w PT	m ²		
d.1.	0121-03					
7	parter		3.62*(0.75+3.065+1.63)	m ²	19.711	
	piętro		3.35*(2.96+1.63)	m ²	15.377	
	poddasze		2.55*(2.96+1.63)	m ²	11.705	
			A (suma częściowa)		-----	
	mniej		-0.90*2.05*2	m ²	46.793	
			B (suma częściowa)	m ²	-3.690	
				m ²	-----	
				m ²	-3.690	
					RAZEM	43.103
78	KNR 2-02	K-4	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05					
7			1.20*(4+2)+1.80	m	9.000	
					RAZEM	9.000
1.8	45261100-		Konstrukcja drewniana dachu			
79	KNR 4-01	K-7	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1.	0408-03					
8	poz.6.1		(5.20+5.10)*2	m	20.600	
poz.5.1			2.40*3*2	m	14.400	
					RAZEM	35.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-01 d.1. 0408-02 8 poz.5.1	K-7	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 2.40*4	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
81	d.1. analiza in- dywidual- na 8 poz.2.13	K-7	Dostawa i montaż drewnianych belek stropowych wg opisu w PT - 1,69 m3 4.40*24	m m	 105.600	
					RAZEM	105.600
82	KNR 4-01 d.1. 0413-01 8 analogia	K-7	Wzmocnienie krokwi wg opisu i zestawienia w PT - 0,501 m3 1.20*4+1.30*26+1.40*12	m m	 55.400	
					RAZEM	55.400
83	KNR 4-01 d.1. 0413-02 8 analogia	K-7	Przewiązki wg opisu i zestawienia w PT - 0,040 m3 0.20*8	m m	 1.600	
					RAZEM	1.600
84	KNR 4-01 d.1. 0631-01 8 analogia	K-8	Impregnacja ogniochronna istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej oraz stropów 325.00 poz.132/0.80*(0.17+0.23)*2	m ² m ² m ²	 325.000 331.810	
					RAZEM	656.810
85	KNR 2-02 d.1. 0410-01 8	K-7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.2,5 cm poz.4	m ² m ²	 225.526	
					RAZEM	225.526
86	KNR 2-02 d.1. 0501-01 8	A-2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.85	m ² m ²	 225.526	
					RAZEM	225.526
87	KNR 2-02 d.1. 0410-04 8	K-2	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej + podłacia poz.85 0.50*2.90*0.60*2*7*1.15	m ² m ² m ²	 225.526 14.007	
					RAZEM	239.533
88	KNR 4-01 d.1. 0414-11 8 analogia	K-7	Wymiana wiatrownic 2.60*1.12*2*7 2.85*6+1.85	m m m	 40.768 18.950	
					RAZEM	59.718
89	KNR 0-15 d.1. 0526-01 8 analogia	K-7	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.55+0.98)*2*2 (0.66+1.18)*2*6 0.85*4 (0.78+1.40)*2*2	m m m m m	 6.120 22.080 3.400 8.720	
					RAZEM	40.320
1.9	45400000-1		Podkłady pod posadzki			
90	KNNR 2 d.1. 1201-03 9 wiatrolap posadzki w piwnicy	K-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - piasek 0.15*2.72*3.66 0.15*poz.18	m ³ m ³ m ³	 1.493 31.929	
					RAZEM	33.422

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 9	KNNR 2 1201-01 wiatrołap	K-2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie B15 0.10*2.72*3.66 A (suma częściowa) 0.10*poz.18 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.996 ----- 0.996 21.286 ----- 21.286	
					RAZEM	22.282
1.10	45400000-1		Tynki i okładziny wewnętrzne			
92 d.1. 10	KNR 2-02 2011-02 2011-04 poddasze	A-5	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych - 2*1,5 cm wg opisu w PT poz.117A+poz.117B A (suma częściowa) 232.32-11.71-19.86 227.52-20.43-11.71 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 299.443 ----- 299.443 200.750 195.380 ----- 396.130	
					RAZEM	695.573
93 d.1. 10	KNR 2-02 2011-02 10 parter piętro poddasze	A-5	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne pojedyncze (1* H2 gr.1,25 cm o odporności do 85% wilgotności względnej wg opisu w PT) na stropach, na rusztach metalowych;GK-2 5.97+3.48+4.17 5.85+3.34 2.60+2.83+4.59	m ² m ² m ² m ²	 13.620 9.190 10.020	
					RAZEM	32.830
94 d.1. 10	KNR 2-02 2011-02 10	A-5	Okładziny gipsowo-kartonowe gr.1,25 mm wg opisu w PT, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych;GK-1 11.39+25.76+3.68	m ² m ²	 40.830	
					RAZEM	40.830
95 d.1. 10	KNNR 7 0702-02 10 parter	A-5	Sufity podwieszane akustyczne systemowe wg opisu w PT 146.57+32.72	m ² m ²	 179.290	
					RAZEM	179.290
96 d.1. 10	KNR 4-01 0621-05 analogia	A-8	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych 1.00*poz.106*1.15	m ² m ²	 28.750	
					RAZEM	28.750
97 d.1. 10	KNR 2-02 0803-05 dobudów- ka kl.sch.	A-5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 11.71*2 A (suma częściowa) poz.28 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 23.420 ----- 23.420 50.445 ----- 50.445	
					RAZEM	73.865
98 d.1. 10	KNNR 2 0801-01 10 działowe	A-5	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów (3.57+3.15)*(0.84*2+0.54+0.24*4) poz.29 A (suma częściowa) (poz.76A+poz.77A)*2 B (suma częściowa) 0.24*(2.80+2.84*2)*4 0.24*(1.80+2.86*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.370 694.183 ----- 715.553 309.410 ----- 309.410 8.141 1.805	
					RAZEM	1034.909

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 10	analiza in- dywidual- na	A-2	Izolacja pionowych szczelin taśmami uszczelniającymi systemowymi 2.10*4*(3+2+3)	m m	 67.200	
					RAZEM	67.200
100 d.1. 10	analiza in- dywidual- na	A-2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg opisu w PT(2 warstwy) poz.101	m ² m ²	 220.710	
					RAZEM	220.710
101 d.1. 10	KNR 2-02 0829-07 10	A-5	Licowanie ścian płytkami - glazura wg opisu w PT(kleje i powłoki wodoszczel- ne) 2.10*(1.55+2.25)*2 2.10*(1.50+1.48+1.70+1.22)*2 2.10*(1.88+2.93+1.02+2.14)*2 2.10*(1.555*2+1.295+2.235)*2 2.10*(1.015+3.65)*2 0.60*(3.59+0.60*2) 0.60*(3.145+0.60*2) 2.10*(2.065+1.35+1.015+1.055+1.35*2+2.00+2.32)*2 2.10*(2.465+2.15+2.30+1.81)*2 0.60*(0.60*2+6.08)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.960 24.780 33.474 27.888 19.593 2.874 2.607 52.521 36.645 4.368	
					RAZEM	220.710
102 d.1. 10	analiza in- dywidual- na	A-5	Wypełnienie spoin krawędziowych masą uszczelniającą silikonową 2.10*4*5+0.60*4 2.10*4*3+0.60*4	m m m	 44.400 27.600	
					RAZEM	72.000
103 d.1. 10	KNR 2-02 2004-05 10	A-5	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych wg opisu w PT (0.60+0.90)*14.70 0.40*3*5.59+0.40*2*4.31+(0.40*2+1.20)*2.965 (0.50*2+0.60)*4.20*1.42*2 A (suma częściowa) 0.15*poz.103A	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.050 16.086 19.085 ----- 57.221 8.583	
					RAZEM	65.804
104 d.1. 10	analiza in- dywidual- na	A-5	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wg opisu w PT 2.00*3*poz.98/100	m m	 62.095	
					RAZEM	62.095
105 d.1. 10	analiza in- dywidual- na	A-5	Dwuwarstwowa gładz gipsowa wg opisu w PT poz.92+poz.97+poz.98+poz.103 (poz.174A+poz.175A+poz.176A)*2 poz.177+poz.178+poz.179A+poz.182A -poz.101	m ² m ² m ² m ²	 1870.151 682.352 150.777 -220.710	
					RAZEM	2482.570
1.11	45320000- 6		Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne			
106 d.1. 11	analiza in- dywidual- na	K-1	Przepona pozioma ścian - iniekcja wg opisu w PT 14.70+3.20+5.10+1.00*2	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
107 d.1. 11	analiza in- dywidual- na	A-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.91/0.10*1.05	m ²	233.961	
					RAZEM	233.961
108 d.1. 11	KNNR 1 0410-01 analogia	A-2	Izolacja folią wg opisu w PT -przeciwwilgociowa	m ²		
			poz.109+poz.110	m ²	228.850	
			A (suma częściowa)	m ²	228.850	
			poz.112	m ²	11.710	
					RAZEM	240.560
109 d.1. 11	KNNR 2 0602-03	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.12 cm jednowarstwowo (EPS100-038)	m ²		
			11.71+11.64+11.39+7.28+10.25+5.97+3.48+4.17	m ²	65.890	
			2.98*5.50	m ²	16.390	
					RAZEM	82.280
110 d.1. 11	KNNR 2 0602-03	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.10 cm jednowarstwowo (EPS100-038)	m ²		
			146.57	m ²	146.570	
					RAZEM	146.570
111 d.1. 11	KNNR 2 0602-03	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.3 cm jednowarstwowo (płyta systemowa do ogrzewania podłogowego)	m ²		
			146.57	m ²	146.570	
					RAZEM	146.570
112 d.1. 11	KNNR 2 0602-03	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.6 cm jednowarstwowo (EPS100-038)	m ²		
			piętro	m ²	11.710	
					RAZEM	11.710
113 d.1. 11	KNNR 2 0602-03 analogia	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.2 cm - akustyczny	m ²		
			poz.112	m ²	11.710	
					RAZEM	11.710
114 d.1. 11	KNNR 1 0410-01 analogia	A-2	Izolacja folia wg opisu w PT -ochronna	m ²		
			poz.108	m ²	240.560	
					RAZEM	240.560
115 d.1. 11	analiza in- dywidual- na	A-2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
			5.85+3.34	m ²	9.190	
			2.60+2.83+4.59	m ²	10.020	
					RAZEM	19.210
116 d.1. 11	KNNR 2-02 2007-02 analogia	A-5	Konstrukcje rusztów drewnianych - podbitki	m ²		
			poz.117	m ²	721.290	
					RAZEM	721.290
117 d.1. 11	KNNR 2 0604-02 analogia	A-2	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
			4.80*16.90	m ²	81.120	
			A (suma częściowa)	m ²	81.120	
			(23.44*10.02-poz.117A)*1.42	m ²	218.323	
			B (suma częściowa)	m ²	218.323	
			poz.119+poz.122	m ²	421.847	
					RAZEM	721.290
118 d.1. 11	KNNR 2 0602-05	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.25 cm wg opisu w PT	m ²		
			poz.117A	m ²	81.120	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	81.120
119 d.1. 11	KNNR 2 0602-05	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.24 cm wg opisu w PT 232.32-11.71-19.86 227.52-20.43	m ² m ² m ²	 200.750 207.090	
					RAZEM	407.840
120 d.1. 11	KNNR 2 0602-05	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.12 cm wg opisu w PT poz.117B	m ² m ²	 218.323	
					RAZEM	218.323
121 d.1. 11	KNNR 2 0602-05	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.15 cm wg opisu w PT poz.117B	m ² m ²	 218.323	
					RAZEM	218.323
122 d.1. 11	KNNR 2 0604-02	A-2	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej lukarny 0.50*2.90*0.60*2*7*1.15	m ² m ²	 14.007	
					RAZEM	14.007
123 d.1. 11	KNR 2-22 0601-06	A-2	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wg opisu w PT- twarda termoi- zolacyjna płyta z rdzeniem z pianki gr.8 cm poz.122	m ² m ²	 14.007	
					RAZEM	14.007
1.12	45400000- 1		Podłogi i posadzki			
124 d.1. 12	KNNR 2 1202-02	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gład- ko, gr. 20 mm 232.32-19.86 A (suma częściowa) piętro 11.71 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 212.460 ----- 212.460 11.710 ----- 11.710	
					RAZEM	224.170
125 d.1. 12	KNNR 2 1202-03	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubo- ści o 10 mm (7.0-2.0)*poz.124A (6.0-2.0)*poz.124B	m ² m ² m ²	 1062.300 46.840	
					RAZEM	1109.140
126 d.1. 12	KNR 2-02 1106-07	A-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką poz.124	m ² m ²	 224.170	
					RAZEM	224.170
127 d.1. 12	KNR 2-02 1118-10	A-3	Posadzki płytkowe z gresu wg opisu w PT układane na klej parter 11.71+11.64+11.39+7.28+146.57+10.25	m ² m ²	 198.840	
					RAZEM	198.840
128 d.1. 12	KNR 2-02 1120-02	A-3	Cokoliki płytkowe z gresu j.w. 1.20*poz.127	m m	 238.608	
					RAZEM	238.608
129 d.1. 12	KNR 2-02 1118-07	A-3	Posadzki płytkowe z terakoty parter 5.97+3.48+4.17	m ² m ²	 13.620	
					RAZEM	13.620
130 d.1. 12	KNR 2-02 1120-03	A-3	Cokoliki płytkowe z terakoty j.w. 1.20*poz.129	m m	 16.344	
					RAZEM	16.344

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1. 12	analiza in- dywidual- na	A-5	Wypełnienie spoin krawędziowych masą uszczelniającą silikonową poz.128+poz.130	m m	 254.952	
					RAZEM	254.952
132 d.1. 12	KNR 4-01 0411-06 analogia piętro poddasze	A-3	Wymiana podłogi z desek 227.52-20.43-11.71 144.00-7.57	m ² m ² m ²	 195.380 136.430	
					RAZEM	331.810
133 d.1. 12	KNR 4-01 0820-03 analogia piętro poddasze nieużytko- we	A-3	Ułożenie płyt wiórowo-cementowych gr.2 cm + taśmy uszczelniające do izola- cji akustycznej nad belkami 227.52-20.43-11.71 144.00-7.57 3.20*4.50	m ² m ² m ² m ²	 195.380 136.430 14.400	
					RAZEM	346.210
134 d.1. 12	NNRNKB 202 1130- 03 analogia	A-3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - o grubości do 2,5 mm Krotność = 2.5 poz.135	m ² m ²	 343.520	
					RAZEM	343.520
135 d.1. 12	KNNR 2 1206-01 piętro poddasze	A-3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wg opisu w PT 227.52-20.43 144.00-7.57	m ² m ² m ²	 207.090 136.430	
					RAZEM	343.520
136 d.1. 12	KNNR 2 1206-04	A-3	Listwy do posadzek przyścienne wg opisu w PT - wykładzina PCW 1.20*poz.135	m m	 412.224	
					RAZEM	412.224
137 d.1. 12	KNNR 2 1205-01 analogia	A-3	Pomost technologiczny z desek gr. 25 mm na legarach 1.20*(1.80+3.10*2)	m ² m ²	 9.600	
					RAZEM	9.600
138 d.1. 12	KNNR 2 1206-03 analogia	A-3	Wycieraczka wewnętrzna - płytki tekstylne wg opisu w PT 11.71	m ² m ²	 11.710	
					RAZEM	11.710
139 d.1. 12	analiza in- dywidual- na	A-3	Renowacja posadzki istniejącej klatki schodowej wg opisu w PT 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.13	45261200- 6		Pokrycie dachowe -spadzisty			
140 d.1. 13	KNNR 3 0503-04	A-1	Obróbki z papy nawierzchniowej wg opisu w PT 1.00*(2.85*2*6+1.85*2) 1.00*(2.05*1.42+0.80)*2 1.00*2.10*1.42*2*7 1.00*(2.35*6+1.35)	m ² m ² m ² m ²	 37.900 7.422 41.748 15.450	
					RAZEM	102.520
141 d.1. 13	TZKNBK VI -52 analogia	A-1	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną - uzupełnienie gąsiorów 16.10+8.50*1.42*2+4.60*1.42*2+3.85*1.42*2	m m	 64.238	
					RAZEM	64.238
142 d.1. 13	TZKNBK VI -46 analogia	A-1	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną holenderską wg opisu w PT	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.4	m ²	225.526	
					RAZEM	225.526
143 d.1. 13	TZKNBK VI -01 analogia	A-1	Wymiana uszkodzonych pokryw z dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	msc		
			2*7	msc	14.000	
					RAZEM	14.000
144 d.1. 13	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	A-1	Analogia- montaż barier śniegowych systemowych wg opisu w PT	m		
			poz.145	m	82.640	
					RAZEM	82.640
145 d.1. 13	analiza in- dywidual- na	A-1	Montaż z blachy tytanowo-cynkowej wg opisu w PT - rynny dachowe półokrągłe śr.180 mm	m		
			poz.1	m	82.640	
					RAZEM	82.640
146 d.1. 13	analiza in- dywidual- na	A-1	Montaż z blachy tytanowo-cynkowej wg opisu w PT- rury spustowe okrągłe śr.150 mm	m		
			poz.2	m	33.200	
					RAZEM	33.200
147 d.1. 13	KNR AT- 09 0803- 08	A-1	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
			0.40*poz.145	m ²	33.056	
			0.40*poz.140/1.00	m ²	41.008	
			0.30*poz.88	m ²	17.915	
					RAZEM	91.979
148 d.1. 13	analiza in- dywidual- na	A-1	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.14	45261000-4		Pokrycie dachowe -płaski			
149 d.1. 14	KNNR 2 0604-01 analogia	A-2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²		
			2.70*3.66	m ²	9.882	
					RAZEM	9.882
150 d.1. 14	KNNR 2 0602-05	A-2	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.10 cm wg opisu w PT- dwie warstwy	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.149	m ²	9.882	
					RAZEM	9.882
151 d.1. 14	KNNR 2 0602-05 analogia	A-2	System płyt spadkowych z wełny mineralnej twardej wg opisu w PT	m ²		
			poz.150	m ²	9.882	
					RAZEM	9.882
152 d.1. 14	KNNR 2 0507-02	A-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.150	m ²	9.882	
					RAZEM	9.882
153 d.1. 14	analiza in- dywidual- na attyka	A-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm bez wyprawy cienkowarstwowej	m ²		
			0.70*(2.70*2+3.66)	m ²	6.342	
					RAZEM	6.342
154 d.1. 14	KNNR 2 0602-03 analogia attyka	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 038 gr.6 cm wg opisu w PT	m ²		
			0.54*9.60	m ²	5.184	
					RAZEM	5.184

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.1. 14	KNR 2-02 0406-01 analogia	K-6	łata drewniana z tarcicy nasyczonej 0.54*0.04*0.15*9.60/0.50*1.05	m ³ drew. m ³ drew.	 0.065	
					RAZEM	0.065
156 d.1. 14	NNRNKB 202 0541- 02	A-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 1.00*9.60 A (suma częściowa) 0.50*11.76	m ² m ² m ² m ²	 9.600 ----- 9.600 5.880	
					RAZEM	15.480
157 d.1. 14	analiza in- dywidual- na attyka	A-1	Wyoblenie z wełny mineralnej systemowe 2.70*2+3.66	m m	 9.060	
					RAZEM	9.060
158 d.1. 14	KNNR 3 0503-05 analogia	A-1	Obróbki papą termozgrzewalną (0.54+0.50)*9.60 0.50*6.66	m ² m ² m ²	 9.984 3.330	
					RAZEM	13.314
159 d.1. 14	analiza in- dywidual- na	A-1	Kosze zlewowy z blachy tytanowo-cynkowej wg opisu w PT+ kielich przyścien- ny systemowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160 d.1. 14	analiza in- dywidual- na	A-1	Montaż z blachy tytanowo-cynkowej wg opisu w PT- rury spustowe okrągłe śr.120 mm 7.00	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.15	45420000- 7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
161 d.1. 15	KNNR 2 1101-01 analogia Od2 Od5	A-4	Montaż okien drewnianych wg opisu i zestawienia w PT o powierzchni do 1,0 m2 - WYKONANE NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH HISTORYCZNYCH 0.64*1.25*3 0.23*3	m ² m ² m ²	 2.400 0.690	
					RAZEM	3.090
162 d.1. 15	KNNR 2 1101-02 analogia Od3 Od4	A-4	Montaż okien drewnianych j.w. lecz o powierzchni 1,0-2,0 m2 2.315*0.815*6 1.45*0.815	m ² m ² m ²	 11.320 1.182	
					RAZEM	12.502
163 d.1. 15	KNNR 2 1101-03 analogia Od1 Od6	A-4	Montaż okien drewnianych j.w. lecz o powierzchni ponad 2,0 m2 1.36*1.63*2 1.36*1.76*16	m ² m ² m ²	 4.434 38.298	
					RAZEM	42.732
164 d.1. 15	KNNR 7 0503-05 analogia Oa1	A-4	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe wg opisu i zestawienia w PT 1.18*1.54*9	m ² m ²	 16.355	
					RAZEM	16.355
165 d.1. 15	KNR 4-01 0321-01 analogia	A-4	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł. do 1.5 m w ścianach z cegieł 2+3+1+16+9	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 4-01 d.1. 0321-02 15 analogia	A-4	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł. ponad 1.5 m w ścianach z ce- gieł	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
167	d.1. analiza in- dywidual- na	A-4	Rolety wewnętrzne	m ²		
			poz.161+poz.162+poz.163+poz.164	m ²	74.679	
					RAZEM	74.679
168	KNNR 2 d.1. 1106-01 15 analogia Wd1 Wd2	A-4	Wrota drewniane WYKONANE NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH HISTORYCZ- NYCH wg opisu i zestawienia w PT	m ²		
			2.78*2.84*4	m ²	31.581	
			1.77*2.86	m ²	5.062	
					RAZEM	36.643
169	KNNR 7 d.1. 0503-08 15 analogia D11 Dz1	A-4	Drzwi aluminiowe wg opisu i zestawienia w PT - wyposażone w zamek antyw- łamaniowy, szklenie szyba antywłamaniową	m ²		
			2.54*2.69*4	m ²	27.330	
			2.78*2.84	m ²	7.895	
					RAZEM	35.225
170	KNNR 2 d.1. 1105-02 15 analogia	A-4	Wyłazy stropowe wraz ze schodami strychowymi wg opisu w PT -EI 15-30	m ²		
			0.60*1.00*2	m ²	1.200	
			0.86*1.30	m ²	1.118	
					RAZEM	2.318
171	KNNR 2 d.1. 1105-02 15 Ow1	A-4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wg opisu w PT	m ²		
			0.85*0.85	m ²	0.723	
					RAZEM	0.723
172	KNNR 2 d.1. 1105-01 15 Op1 Op2	A-4	Okna połaciowe wg opisu i zestawienia w PT	m ²		
			0.66*1.18*6	m ²	4.673	
			0.55*0.98*2	m ²	1.078	
					RAZEM	5.751
173	KNNR 2 d.1. 1105-01 15	A-4	Okna oddymiające wg opisu i zestawienia w PT - ujęte w branży teletechnicz- nej	m ²		
			0	m ²	0.000	
					RAZEM	0.000
1.16	45400000- 1		Ściany działowe i obudowy konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych			
174	KNNR 2 d.1. 1702-02 16 piętro	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (A gr.1,25 cm) na rusztach me- talowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mi- neralna gr.7,5 cm 3.14*(9.96+5.585+1.50+3.27+3.145*2+8.15) 3.14*(4.555+5.115*2+4.31+1.40*2) A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	109.131	
				m ²	68.750	
				m ²	177.881	
				m ²	-18.250	
					RAZEM	159.631
175	KNNR 2 d.1. 1702-02 16 piętro	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (H2 gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.7,5 cm 3.14*(3.655*2+1.55+2.80) A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	36.612	
				m ²	36.612	
				m ²	-6.150	
					RAZEM	30.462
176	KNNR 2 d.1. 1702-02 16 poddasze	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (DFH2 gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.7,5 cm 2.55*(0.60+14.40+3.90+9.40+0.60*2+2.30*3+2.15+2.32) 0.50*(0.96+2.55)*1.60*(4+4) A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	104.219	
				m ²	22.464	
				m ²	126.683	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mniej		-1.00*2.05*(4+3+1)-0.90*2.05*2	m ²	-20.090	
					RAZEM	106.593
177 d.1. 16	KNNR 2 1702-04 poddasze	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych j.w. (DFH2 gr.1,25 cm) lecz na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.10 cm 0.96*(7.69+19.10*2)	m ² m ²	 44.054	
					RAZEM	44.054
178 d.1. 16	KNNR 2 1702-02 poddasze mniej	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (DFH2 gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.5 cm 2.55*1.35 -0.90*2.05	m ² m ² m ²	 3.443 -1.845	
					RAZEM	1.598
179 d.1. 16	KNNR 2 1702-02 poddasze	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (DF gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo+ wełna mineralna gr.2,5 cm 0.50*2.90*0.60*2*7*2 0.60*2.30*2*7 A (suma częściowa) 0.15*poz.179A	m ² m ² m ² m ²	 24.360 19.320 ----- 43.680 6.552	
					RAZEM	50.232
180 d.1. 16	KNNR 2 1702-02 poddasze nieużytko- we	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych (DF gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 0.50*2.55*3.20*2	m ² m ²	 8.160	
					RAZEM	8.160
181 d.1. 16	KNNR 2-02 2004-03	A-5	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi (H2 gr.2,5 cm)na rusztach metalowych wg opisu w PT 3.42*0.30*5 3.14*0.30*10 2.55*0.30*10	m ² m ² m ² m ²	 5.130 9.420 7.650	
					RAZEM	22.200
182 d.1. 16	KNNR 2-02 2004-03 analogia parter piętro poddasze	A-5	Obudowa słupów stalowych i drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi (DF gr.1,5 cm)na rusztach metalowych wg opisu w PT 3.42*0.30*4*2 3.14*0.30*4*5 2.55*0.30*4*4 0.50*(0.96+2.00)*0.75*12+2.00*0.30*8 0.50*(0.96+2.55)*2.30 A (suma częściowa) 0.15*poz.182A	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.208 18.840 12.240 18.120 4.037 ----- 61.445 9.217	
					RAZEM	70.662
1.17	45421000-4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
183 d.1. 17	KNNR 7 0503-08 D7 D8	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone wg opisu i zestawienia w PT - jednoskrzydłowe, EI30 1.10*2.10*2 1.30*2.10	m ² m ² m ²	 4.620 2.730	
					RAZEM	7.350
184 d.1. 17	KNNR 7 0503-08 D9 D10	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone wg opisu i zestawienia w PT - dwuskrzydłowe, EI30 1.50*2.10 1.50*2.10	m ² m ² m ²	 3.150 3.150	
					RAZEM	6.300
185 d.1. 17	KNNR 2 1104-02	A-4	Montaż ościeżnic drewnianych (regulowane wg opisu w PT) poz.186+poz.187+poz.188	m ² m ²	 66.220	
					RAZEM	66.220
186 d.1. 17	KNNR 2-02 1017-02 analogia D1	A-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2 0.90*2.05*3	m ² m ²	 5.535	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D4		1.00*2.05*(6+8)	m ²	28.700	
	D5		1.00*2.05*(2+3)	m ²	10.250	
					RAZEM	44.485
187	KNR 2-02	A-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne wg opisu w PTo	m ²		
d.1.	1017-02		powierzchni ponad 1.6 m2 -z otworami wentylacyjnymi			
17	analogia					
	D2		0.90*2.05*3	m ²	5.535	
	D3		1.00*2.05*(4+2)	m ²	12.300	
					RAZEM	17.835
188	KNR 2-02	A-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne wg opisu w PTo	m ²		
d.1.	1017-02		powierzchni ponad 1.6 m2 - dwuskrzydłowe			
17	analogia					
	D6		1.50*2.60	m ²	3.900	
					RAZEM	3.900
1.18	45440000-3		Malowanie			
189	KNNR 2	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylowo-lateksową	m ²		
d.1.	1401-03					
18			5.97+3.48+4.17	m ²	13.620	
			poz.115	m ²	19.210	
					RAZEM	32.830
190	KNNR 2	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wg opisu w PT	m ²		
d.1.	1401-06					
18			poz.105	m ²	2482.570	
	mniej		-poz.189	m ²	-32.830	
					RAZEM	2449.740
1.19	45421160-3		Elementy ślusarsko-kowalskie			
191	analiza in- dywidual- na	A-7	Dostawa i montaż elementów wyposażenia wc dla niepełnosprawnych wg ze- stawienia w PT	kpl.		
d.1.						
19			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
192	analiza in- dywidual- na	A-7	Ścianki systemowe- z płyt laminowanych odpornych na wodę i wilgoć, w profi- lach systemowych wg opisu w PT (z drzwiami)	m ²		
d.1.						
19			2.00*(1.02+1.015)	m ²	4.070	
					RAZEM	4.070
193	KNR 2-02	A-7	Wycieraczki do obuwia wg opisu w PT - zagłębione w podeście, polimerobe- ton, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej z otworem odpływowym	szt.		
d.1.	1219-03					
19			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
194	KNR 2-02	A-7	Uchwyt do flag wg opisu w PT	szt.		
d.1.	1219-08					
19			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
195	analiza in- dywidual- na	A-7	Renowacja istniejącej balustrady wg opisu w PT	kpl.		
d.1.						
19			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.20	45400000-1		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
196	KNNR 2	A-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.1.	1501-01					
20			45.00	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
197	analiza in- dywidual- na	A2/8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z wypra- wą tynkarską wg opisu w PT	m ²		
d.1.						
20			7.52*0.84*2	m ²	12.634	
					RAZEM	12.634

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.1. 20	analiza in- dywidual- na	A2/8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm bez wyprawy tynkarskiej 7.52*0.54	m ² m ²	 4.061	
					RAZEM	4.061
199 d.1. 20	analiza in- dywidual- na	A-8	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, krawę- dzie): listwy aluminiowe lub PCW z siatką 7.52*6	m m	 45.120	
					RAZEM	45.120
200 d.1. 20	analiza in- dywidual- na ościeża	A-8	Tynki cienkowarstwowe wg opisu w PT(mineralny) 0.15*poz.199	m ² m ²	 6.768	
					RAZEM	6.768
201 d.1. 20	analiza in- dywidual- na	A-2	Izolacja płynną folią uszczelniającą wg opisu w PT - powierzchnie pionowe 0.50*(3.11*2+4.44)	m ² m ²	 5.330	
					RAZEM	5.330
202 d.1. 20	KNNR 2 1002-02 analogia	A-8	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian zewnętrznych wg opisu w PT poz.198	m ² m ²	 4.061	
					RAZEM	4.061
203 d.1. 20	KNNR 2 1405-02 analogia	A-8	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi wg opisu w PT poz.197	m ² m ²	 12.634	
					RAZEM	12.634
204 d.1. 0631-01 20	KNR 4-01 0631-01 20	A-6/8	Impregnacja i malowanie elementów drewnianych j.w. wg opisu w PT poz.88*0.25 0.70*(25.35+10.02)*2*1.15	m ² m ² m ²	 14.930 56.946	
					RAZEM	71.876
1.21	45421000-4		Konstrukcja aluminiowo-szklana części dobudowanej			
205 d.1. 0506-02 21	KNNR 7 0506-02 analogia	A-4	Dostawa i montaż konstrukcji z profili aluminiowych systemowych wg opisu w PT (obróbki, mocowania, elementy wentylacyjne itp systemowe, wg technolo- gii wybranego producenta)+ szkło bezpieczne 7.57*(2.10+1.95)*2 -2.78*2.84	m ² m ² m ²	 61.317 -7.895	
	mniej				RAZEM	53.422
206 d.1. 0506-01 21	KNNR 7 0506-01 analogia	A-10	Zadaszenie wejścia - konstrukcja systemowa, szkło bezpieczne klejone wars- towo wg opisu w PT 1.20*2.25	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
1.22	45320000-6, 45400000-1		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja			
207 d.1. 1501-01 22	KNNR 2 1501-01 22	A-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe -do robót tynkarskich renowacyjnych 550	m ² m ²	 550.000	
					RAZEM	550.000
208 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji- oczyszczenie ścian wg opisu w PT poz.30	m ² m ²	 226.871	
					RAZEM	226.871

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-2	Dezynfekcja powierzchni wg opisu w PT	m ²		
			poz.208	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
210 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-8	Przygotowanie starego podłoża (po usunięciu tynku) - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie	m ²		
			poz.209	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
211 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-2	Wyrównanie podłoża i nałożenie warstwy szpachlowej wg opisu j.w.	m ²		
			poz.209	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
212 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-8	Tynk renowacyjny systemowy wg opisu w PT	m ²		
			poz.218	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
213 d.1. 22	KNR AT- 26 0304- 02 analogia	A-8	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
			poz.212	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
214 d.1. 22	TZKNBK VIII 05- 141	K-1	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej	m ²		
	mniej		7.20*(24.20+10.78)*2 0.50*2.80*1.50*2 3.10*4.80 -poz.30A A (suma częściowa) 0.05*poz.214A	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	503.712 4.200 14.880 -216.068 ----- 306.724 15.336	
					RAZEM	322.060
215 d.1. 22	TZKNBK VIII 05- 147 analogia	K-1	Czyszczenie ścian z cegły	m ²		
			poz.214	m ²	322.060	
					RAZEM	322.060
216 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-2	Dezynfekcja powierzchni wg opisu w PT	m ²		
			poz.214	m ²	322.060	
					RAZEM	322.060
217 d.1. 22	KNR AT- 26 0101- 05 analogia	A-8	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
			poz.214	m ²	322.060	
					RAZEM	322.060
218 d.1. 22	KNR AT- 26 0102- 02 analogia	A-8	Gruntowanie natryskowe	m ²		
			poz.210	m ²	226.871	
					RAZEM	226.871
219 d.1. 22	KNR AT- 26 0304- 04 analogia	A-8	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
			poz.214	m ²	322.060	
					RAZEM	322.060

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-8	Konserwacja powierzchni ceramicznych wg opisu w PT. Wyszczególnienie robót : oczyszczenie za pomocą pary wodnej, uzupełnienie drobnych ubytków zaprawami imitującymi ceramikę 0.15*poz.215	m ² m ²	 48.309	
					RAZEM	48.309
221 d.1. 22	analiza in- dywidual- na	A-8/6	Malowanie elewacji farbami antygrafitowymi 2.50*(24.20+3.11+10.78)*2	m ² m ²	 190.450	
					RAZEM	190.450
2	45400000- 1		Dźwig osobowy			
222 d.2	analiza in- dywidual- na	A-7	Dostawa i montaż podnośnika platformowego wg opisu w PT 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	45400000- 1		Elementy zewnętrzne - nawierzchnie, murek oporowy			
223 d.3	KNNR 6 0804-02 analogia	A-10	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -materiał do odzysku 3.11*4.44	m ² m ²	 13.808	
					RAZEM	13.808
224 d.3	KNNR 6 1103-05 analogia mniej	A-10	Remonty częściowe nawierzchni z kostki betonowej wysokości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 4.50*11.00 -poz.223	m ² m ² m ²	 49.500 -13.808	
					RAZEM	35.692
225 d.3	KNNR 6 0101-08	A-10	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników poz.227	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
226 d.3	KNNR 6 0106-03	A-10	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 15.7	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
227 d.3	KNNR 6 0502-02	A-10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.70	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
228 d.3	KNNR 6 0404-04	A-10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową 26.00+14.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
229 d.3	KNNR 1 0301-02	A-10	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4.00*5.00*0.50*1.50*1.20	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
230 d.3	analiza in- dywidual- na	A-10	Mur oporowy systemowy wys.1,70 m wg opisu w PT(np.typu Lemur, na ławie betonowej) 4.00*2+5.00	kpl kpl	 13.000	
					RAZEM	13.000
231 d.3	KNNR 1 0208-02	A-10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - przyjęto dodatkowo 4 km Krotność = 4 poz.229+0.20*poz.225	m ³ m ³	 21.140	
					RAZEM	21.140