PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT PRZEBUDOWY I REMONTU BUDYNKU MUZEUM w celu w poprawienia dostępności budynku Muzeum Historycznego w Bielsku-Białej -Oddział Stara Fabryka
ADRES INWESTYCJI:	43-300 Bielsko-Biała, pl. Żwirki i Wigury 8
NAZWA INWESTORA:	Muzeum Historyczne w Bielsku-Białej
ADRES INWESTORA:	43-300 Bielsko-Biała, ul. Wzgórze 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Mariusz Maśka

DATA OPRACOWANIA: 16 listopada 2026

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania 16 listopada 2026	Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45261210-9		POKRYCIA DACHOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	STB-1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			549,50 + 221,60 + 39,10 + 15,90 + 44,80 + 21,50 + 9,90	m2	902,300	
			17,0 * 0,30	m2	5,100	
					RAZEM	907,400
2 d.1	KNR K-06 0203-05	STB-1	Montaż okien dachowych - demontaż Krotność = 0,4	szt.		
			poz.8	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
3 d.1	KNR 0-15II 0526-01	STB-1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
4 d.1	KNR 19-01 0416-03	STB-1	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 32 mm na styk	m2		
			poz.1	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	STB-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.24	m	115,400	
					RAZEM	115,400
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.5 * 0,30	m2	34,620	
			<attyka> 24,0 * 0,70	m2	16,800	
					RAZEM	51,420
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.27	m	95,500	
					RAZEM	95,500
8 d.1	KNR K-06 0304-04	STB-1	Montaż okien dachowych, do dachów płaskich, uchylno-obrotowych, na wyniesionych kołnierzach, U=1,1W/m2K, Kolor RAL 7024, okna i podwyższonej osi obrotu. *Okno dachowe, drewno sosnowe, o podwyższonej osi obrotu o wym. 94 x 206 cm,*	szt.		
			<OD1> 18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
9 d.1	KNR K-06 0401-15	STB-1	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 - pokrycie dachowe profilowane i faliste	szt.		
			poz.8	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
10 d.1	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	STB-1	Folie wstępnego krycia (FWK) - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			poz.15	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
11 d.1	KNR K-05 0104-03 analiza indywidualna	STB-1	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			poz.10	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
12 d.1	KNR K-05 0105-03	STB-1	Montaż łat	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
13 d.1	KNR K-05 0103-05	STB-1	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
			poz.24	m	115,400	
					RAZEM	115,400
14 d.1	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	STB-1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - *membrana separacyjna pod blachę*	m2		
			poz.15	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
15 d.1	NNRNKB 202 0525-02 analiza indywidualna	STB-1	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową płaską na rąbek *Blacha aluminiowa powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester*	m2		
			poz.1	m2	907,400	
					RAZEM	907,400
16 d.1	NNRNKB 202 0539-02	STB-1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy powlekanej - okapów	m		
			poz.24 * 2	m	230,800	
					RAZEM	230,800
17 d.1	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			<attyka> 24,0 * 0,70	m2	16,800	
					RAZEM	16,800
18 d.1	KNNR 2 0508-02	STB-1	Pokrycie dachu blachą - gąsiory proste z blachy	m		
			39,60	m	39,600	
					RAZEM	39,600
19 d.1	KNNR 2 0508-04	STB-1	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
			9,10 * 2 + 7,0 + 21,6 + 20,5 + 9,7 + 7,5 + 13,5	m	98,000	
					RAZEM	98,000
20 d.1	KNNR 2 0508-04	STB-1	Pokrycie dachu blachą - blachy przyścienne, powlekane	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
21 d.1	KNR K-05 0402-03	STB-1	Obróbka kominów - systemowa	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
22 d.1	KNNR 4 0213-05	STB-1	Rury wywiewne, kominek wentylacyjny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR K-05 0404-01	STB-1	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
			poz.24	m	115,400	
					RAZEM	115,400
24 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	STB-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku *Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 150 mm*	m		
			35,35 + 7,95 + 4,30 + 18,0 + 30,10 + 19,70	m	115,400	
					RAZEM	115,400
25 d.1	KNR 2-02 0509-09	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy	szt.		
			8	szt.	8,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
26 d.1	KNR K-05 0302-03	STB-1	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
			poz.25 * 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
27 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku *Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 100 mm*	m		
			13,0 * 2 + 12,0 * 2 + 11,50 * 3 + 11,0	m	95,500	
					RAZEM	95,500
28 d.1	KNR K-05 0302-06	STB-1	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
			poz.25	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.1	analiza indywidualna	STB-1	Wykonanie podłączeń rur deszczowych do kanalizacji deszczowej	kpl		
			poz.28	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
2	45421000-4		ROBOTY STOLARSKIE			
2.1			Okna i drzwi zewnętrzne			
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<okna> 5 + 7 * 2	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
31 d.2.1	KNR 4-01 1111-02	STB-1	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych	m2		
			poz.36 + poz.37	m2	259,875	
					RAZEM	259,875
32 d.2.1	KNR 4-01 1111-02	STB-1	Rozszklenie otworów drzwiowych o ramach metalowych	m2		
			<Dz2> 1,56 * 3,50 * 1	m2	5,460	
			<Dz3> 1,50 * 3,50 * 1	m2	5,250	
					RAZEM	10,710
33 d.2.1	analiza indywidualna	STB-1	Utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej	szt		
			poz.30	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
34 d.2.1	KNNR 7 0503-06	STB-1	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - montaż	m2		
			poz.36	m2	184,011	
					RAZEM	184,011
35 d.2.1	KNNR 7 0503-05	STB-1	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - montaż	m2		
			poz.37	m2	75,864	
					RAZEM	75,864
36 d.2.1	analiza indywidualna	STB-1	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/(m2*K) - kolor: RAL 7024 - pełne wymagania wg opisu technicznego - dostawa	m2		
			<O1> 1,50 * 2,70 * 34	m2	137,700	
			<O5> 1,16 * 2,14 * 1	m2	2,482	
			<O6> 1,16 * 2,14 * 1	m2	2,482	
			<O7> 1,16 * 2,70 * 1	m2	3,132	
			<O12> 1,50 * 1,21 * 18	m2	32,670	
			<O17> 1,16 * 1,21 * 1	m2	1,404	
			<O18> 1,16 * 3,57 * 1	m2	4,141	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	184,011
37 d.2.1	analiza indywidualna	STB-1	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe, o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/(m2*K) - kolor: RAL 7024 - pełne wymagania wg opisu technicznego - dostawa	m2		
			<O2> 0,95 * 1,65 * 7	m2	10,973	
			<O3> 1,09 * 1,62 * 1	m2	1,766	
			<O8> 0,95 * 1,65 * 11	m2	17,243	
			<O9> 1,09 * 1,65 * 1	m2	1,799	
			<O10> 0,95 * 1,65 * 2	m2	3,135	
			<O13> 0,95 * 1,65 * 14	m2	21,945	
			<O15> 0,95 * 1,65 * 3	m2	4,703	
			<O16> 1,0 * 1,30 * 11	m2	14,300	
					RAZEM	75,864
38 d.2.1	KNNR 2 1101-02	STB-1	Montaż okien drewnianych z drewna klejonego warstwowo, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych -, z mikrowentylacją, i nawiewnikami, z zestawem szyb hartowanych, trzyszybowe, profil 5-cio komorowy, o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/(m2*K) - kolor: ciemny orzech - pełne wymagania wg opisu technicznego	m2		
			<O4> 1,08 * 1,41 * 4	m2	6,091	
			<O4.1> 1,08 * 0,70 * 1	m2	0,756	
			<O11> 1,08 * 1,65 * 6	m2	10,692	
			<O14> 1,08 * 1,65 * 6	m2	10,692	
			<O20> 0,50 * 1,80 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	30,031
39 d.2.1	KNNR 7 0503-08	STB-1	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż	m2		
			poz.40 + poz.41	m2	7,339	
					RAZEM	7,339
40 d.2.1	KNNR 7 analiza indywidualna	STB-1	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklenie bezpieczne PA-2, o współczynniku Ug = 1,3 W/m2K, samozamykacz - malowane proszkowo kolor RAL 7024 - dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego *Drzwi aluminiowe zewnętrzne, przeszklenie z podziałami i naświetlem, odwzorowanie istniejących samozamykacz*	m2		
			<Dz1> 1,56 * 3,51 * 1	m2	5,476	
					RAZEM	5,476
41 d.2.1	KNNR 7 analiza indywidualna	STB-1	Drzwi przymykowe aluminiowe pełne, o współczynniku Ug = 1,3 W/m2K, - malowane proszkowo kolor RAL 7024, - dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego *Drzwi aluminiowe zewnętrzne, pełne*	m2		
			<Dz8> 0,90 * 2,07 * 1	m2	1,863	
					RAZEM	1,863
42 d.2.1	KNR 19-01 0711-02	STB-1	Wykonanie tynków wewnętrznych, uzupełniających, zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
			<O1> (1,50 + 2,70) * 2 * 34	m	285,600	
			<O2> (0,95 + 1,65) * 2 * 7	m	36,400	
			<O3> (1,09 + 1,62) * 2 * 1	m	5,420	
			<O4> (1,08 + 1,41) * 2 * 5	m	24,900	
			<O5> (1,16 + 2,14) * 2 * 1	m	6,600	
			<O6> (1,16 + 2,14) * 2 * 1	m	6,600	
			<O7> (1,16 + 2,70) * 2 * 1	m	7,720	
			<O8> (0,95 + 1,65) * 2 * 11	m	57,200	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<O9> (1,09 + 1,65) * 2 * 1	m	5,480	
			<O10> (0,95 + 1,65) * 2 * 2	m	10,400	
			<O11> (1,08 + 1,65) * 2 * 7	m	38,220	
			<O12> (1,50 + 1,21) * 2 * 18	m	97,560	
			<O13> (0,95 + 1,65) * 2 * 14	m	72,800	
			<O14> (1,08 + 1,65) * 2 * 7	m	38,220	
			<O15> (0,95 + 1,65) * 2 * 3	m	15,600	
			<O16> (1,0 + 1,30) * 2 * 11	m	50,600	
			<O17> (1,16 + 1,21) * 2 * 1	m	4,740	
			<O18> (1,16 + 3,57) * 2 * 1	m	9,460	
			<Dz1> (1,56 + 3,51 * 2) * 1	m	8,580	
			<Dz2> (1,56 + 3,50 * 2) * 1	m	8,560	
			<Dz3> (1,50 + 3,50 * 2) * 1	m	8,500	
			<Dz4-9> (1,20 * 2,30 * 2) * 6	m	33,120	
					RAZEM	**832,280**
43 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	STB-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach jw.	m2		
			poz.42 * 0,50	m2	416,140	
					RAZEM	**416,140**
44 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	STB-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian jw.	m2		
			poz.43	m2	416,140	
					RAZEM	**416,140**
2.2			**Renowacja stolarki**			
45 d.2.2	KNR 7-12 0110-02		Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2		
			poz.47	m2	259,875	
					RAZEM	**259,875**
46 d.2.2	KNR 7-12 0110-01		Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - drzwi	m2		
			poz.48	m2	57,464	
					RAZEM	**57,464**
47 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	STB-1	Dwukrotne malowanie farbą krat z prętów prostych *Farba nawierzchniowa, antykorozyjna do metalu RAL 7043*	m2		
			poz.31	m2	259,875	
					RAZEM	**259,875**
48 d.2.2	KNR 4-01 1212-02	STB-1	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni metalowych pełnych - drzwi *Farba nawierzchniowa, antykorozyjna do metalu RAL 7043*	m2		
			<Dz2> 1,56 * 3,50 * 1		5,460	
			<Dz3> 1,50 * 3,50 * 1		5,250	
			<Dz5> 1,28 * 2,26 * 1		2,893	
			<Dz5.1> 1,28 * 2,26 * 1		2,893	
			<Dz6> 1,48 * 2,50 * 1		3,700	
			<Dz7> 0,96 * 2,20 * 1		2,112	
			<Dz9> 1,31 * 2,51 * 1		3,288	
			<DW1> 1,60 * 1,96 * 1		3,136	
			A (Obliczenie pomocnicze)		28,732	
			poz.48 A * 2	m2	**57,464**	
					RAZEM	**57,464**
49 d.2.2	KNR 4-01 1106-10	STB-1	Szklenie ram metalowych zdejmowanych szkłem płaskim hartowanym grubości 5-8 mm o powierzchni szyby do 0.1 m2	m2		
			<Dz2> 1,56 * 3,50 * 1	m2	5,460	
			<Dz3> 1,50 * 3,50 * 1	m2	5,250	
					RAZEM	**10,710**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR 19-01 1021-01	STB-1	Ręczne szlifowanie, delikatne płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - parapety wewnętrzne	m2		
			<wewn.> (1,50 * 34 + 0,95 * 7 + 1,1 * 2 + 1,16 * 3 + 0,95 * 13 + 1,50 * 18 + 0,95 * 17 + 1,0 * 11 + 1,16 * 2) * 0,50	m2	66,075	
					RAZEM	66,075
51 d.2.2	KNR 19-01 0648-05 analogia		Impregnacja jednolita parapetów w odcieniach ciemnego orzecha	m2		
			poz.50	m2	66,075	
					RAZEM	66,075
52 d.2.2	analiza indywidualna	STB-1	Uszczelnienie przestrzeni między oknami i wykonanie obróbki	m		
			<wewn.> (1,50 * 34 + 0,95 * 7 + 1,1 * 2 + 1,16 * 3 + 0,95 * 13 + 1,50 * 18 + 0,95 * 17 + 1,0 * 11 + 1,16 * 2)	m	132,150	
					RAZEM	132,150
2.3			Drzwi wewnętrzne			
53 d.2.3	KNNR 7 0503-08	STB-1	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż	m2		
			poz.54	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
54 d.2.3	KNNR 7 analiza indywidualna	STB-1	Drzwi przymykowe aluminiowe pełne, - malowane proszkowo kolor RAL 7024, - dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego *Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - pełne*	m2		
			<Dw1> 0,90 * 2,0 * 1	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
3	45262500-6		ROBOTY MUROWE			
55 d.3	analiza indywidualna	STB-1	Rozebranie drewnianej pochylni z balustradą wraz z kosztami utylizacji	m2		
			5,60 * 2,10	m2	11,760	
					RAZEM	11,760
56 d.3	KNR 4-01 0422-03	STB-1	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			<parter> 16 <1 p.> 6	szt. szt.	16,000 6,000	
					RAZEM	22,000
57 d.3	KNR 4-01 0339-07	STB-1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<parter> 1,80 * 3 + 2,50 * 1 <1 p.> 1,80 * 3	m m	7,900 5,400	
					RAZEM	13,300
58 d.3	KNR 4-01 0339-06	STB-1	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<parter> 2,50 * 1	m	2,500	
					RAZEM	2,500
59 d.3	KNR 4-01 0313-04	STB-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm - wzmacnianych prętami stalowymi M16 w osłonie rury stalowej fi 30mm *kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140mm*	m		
			<Bst3> 1,80 * 6	m	10,800	
					RAZEM	10,800
60 d.3	KNR 4-01 0313-05	STB-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 220 mm - wzmacnianych prętami stalowymi M16 w osłonie rury stalowej fi 30mm *kształtowniki walcowane - dwuteowniki 220mm*	m		
			<Bst2> 2,40 * 2	m	4,800	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,800
61 d.3	KNR 4-01 0313-04	STB-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm - wzmacnianych prętami stalowymi M16 w osłonie rury stalowej fi 30mm *kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160mm*	m		
			<Bst1> 1,80 * 6	m	10,800	
					RAZEM	10,800
62 d.3	KNR 4-01 0703-03	STB-1	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
			poz.59 + poz.60 + poz.61	m	26,400	
					RAZEM	26,400
63 d.3	KNR 4-01 0422-07	STB-1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			poz.56	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
64 d.3	KNR 4-01 0329-03	STB-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			<parter> 1,28 * 2,0 * 0,70 + 2,40 * 2,0 * 0,30	m3	3,232	
			<1 p.> 1,31 * 2,0 * 0,70	m3	1,834	
					RAZEM	5,066
65 d.3	KNR 4-01 0108-17 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
			(poz.57 * 0,25 * 0,25 + poz.64) * 1,5 <wsp.>	m3	8,846	
					RAZEM	8,846
66 d.3	KNR 4-01 0108-20	STB-1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.65	m3	8,846	
					RAZEM	8,846
67 d.3	KNR 4-01 0304-01	STB-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			<winda> 1,20 * 0,57 * 0,30 * 5	m3	1,026	
					RAZEM	1,026
68 d.3	KNR 4-01 0306-02	STB-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			<parter> 2,0 * 0,70 * 2 + 2,0 * 0,55	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
69 d.3	KNR 4-01 0306-03	STB-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			<parter> 2,0 * 0,55 + 1,65 * 0,70	m2	2,255	
			<1 p.> 2,0 * 0,70 * 2	m2	2,800	
			<2 p.> 2,0 * 0,70 * 2	m2	2,800	
			<3 p.> 2,0 * 0,70 * 2	m2	2,800	
					RAZEM	10,655
70 d.3	KNR 4-01 0303-02	STB-1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			<parter> 3,29 * 5,70	m2	18,753	
					RAZEM	18,753
71 d.3	KNR 2-02 0121-03	STB-1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
			<parter> 3,90 * 5,43 - 1,0 * 2,0	m2	19,177	
					RAZEM	19,177

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNNR 7 0206-03 wycena indywidualna	STB-1	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - montaż	t		
			poz.73	t	0,588	
					RAZEM	0,588
73 d.3	KNNR 7 analiza indywidualna	STB-1	Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie malowanie emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania	t		
			wg zestawienia stali konstrukcyjnej <podkonstrukcja klimatyzacji> 408 <słupki stalowe Sst1> 180 A (Obliczenie pomocnicze) poz.73 A / 1000,0	t	408,000 180,000 588,000 0,588	
					RAZEM	0,588
74 d.3	KNR 2-02 1209-01	STB-1	Balustrady dla niepełnosprawnych, stalowe z pochwytem stalowym, malowane proszkowo	m		
			<wewnętrzna> 3,10 * 2	m	6,200	
					RAZEM	6,200
75 d.3	KNR 2-02 1213-03	STB-1	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.3	KNNR 7 0506-01	STB-1	Aluminiowe - szklane daszki nad drzwiami - demontaż i ponowny montaż, wsp. do R 1,5 Krotność = 1,5	m2		
			<wejście główne> 2,40 * 1,35	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
77 d.3	KNNR 7 0506-01 analiza indywidualna	STB-1	Daszki nad drzwiami - Zadaszenie wejść - odwzorowanie zadaszenia wg istniejącego wzoru, konstrukcja stalowa wsporcza, pokrycie blacha stalowa na rąbek	m2		
			<zadaszenie> 2,50 * 1,0 + 1,30 * 1,0 + 1,70 * 1,0	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
78 d.3	KNR 2-02 1209-01	STB-1	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym, stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor antracyt	m		
			<zewnętrzna> 5,31 + 1,36 + 6,60 + 2,30	m	15,570	
					RAZEM	15,570
4	45320000-6		ROBOTY IZOLACYJNE			
4.1	45320000-6		Przepona pozioma			
79 d.4.1	analiza indywidualna	STB-1	Osuszenie ściany generatorami mikrofalowymi przed wykonaniem iniekcji, w pasie wykonanych otworów iniekcyjnych.	m2		
			(poz.80 + poz.81) * 0,50	m2	35,655	
					RAZEM	35,655
80 d.4.1	KNR BC-02 0120-02	STB-1	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 1 1/2 ceg.	m		
			<ściany> 19,70 + 20,55	m	40,250	
					RAZEM	40,250
81 d.4.1	KNR BC-02 0120-05	STB-1	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 3 ceg.	m		
			<ściany > 14,14 + 16,92	m	31,060	
					RAZEM	31,060
82 d.4.1	KNR BC-02 0111-02	STB-1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m		
			poz.80	m	40,250	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,250
83 d.4.1	KNR BC-02 0111-05	STB-1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.	m		
			poz.81	m	31,060	
					RAZEM	31,060
4.2	45320000-6		Izolacja ścian fundamentowych			
84 d.4.2	KNR 2-31 0807-03	STB-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			140,0	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
85 d.4.2	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.84 * 0,08 * 1,5 <wsp.>	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
86 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.85	m3	16,800	
					RAZEM	16,800
87 d.4.2	KNR 4-01 0102-03	STB-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			1,0 * (14,14 + 19,70 + 20,55 + 16,92) * 1,50	m3	106,965	
					RAZEM	106,965
88 d.4.2	KNR 4-01 0107-01	STB-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			1,0 * (14,14 + 19,70 + 20,55 + 16,92)	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
89 d.4.2	KNR 4-01 0701-05	STB-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			1,0 * (14,14 + 19,70 + 20,55 + 16,92)	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
90 d.4.2	KNR BC-02 0121-02	STB-1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
			poz.89	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
91 d.4.2	KNR BC-02 0121-03	STB-1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
			poz.89	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
92 d.4.2	KNR 4-01 0727-03	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.91	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
93 d.4.2	KNR AT-27 0501-01	STB-1	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
			poz.94	m	71,310	
					RAZEM	71,310
94 d.4.2	KNR AT-27 0501-02	STB-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej *zaprawa cementowa do wykonywania faset o krystalicznych własnościach uszczelniających*	m		
			(14,14 + 19,70 + 20,55 + 16,92)	m	71,310	
					RAZEM	71,310

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4.2	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.92	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
96 d.4.2	KNR AT-27 0303-01	STB-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.95	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
97 d.4.2	KNR AT-27 0303-05	STB-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
			poz.96	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
98 d.4.2	KNR AT-27 0303-04	STB-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej *wkładka zbrojąca do mas bitumicznych KMB o gęstości min. 250 g/m2*	m2		
			poz.96 * 2	m2	142,620	
					RAZEM	142,620
99 d.4.2	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi punktowo w technologii *Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 100 mm (?=0,030 W/(m*K)*	m2		
			poz.89	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
100 d.4.2	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.99	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
101 d.4.2	KNR 9-15 0501-01	STB-1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folia kubełkowa - podłoża betonowe	m2		
			poz.99	m2	71,310	
					RAZEM	71,310
102 d.4.2	KNR 4-01 0105-02 analiza indywidualna	STB-1	Zasypanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm *Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm*	m3		
			poz.87 - poz.103	m3	70,408	
					RAZEM	70,408
103 d.4.2	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.99 * 0,10 + poz.89 * 0,02 + poz.106 * 0,20	m3	36,557	
					RAZEM	36,557
104 d.4.2	KNR 4-01 0108-08	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.103	m3	36,557	
					RAZEM	36,557
105 d.4.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	STB-1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.108	m2	140,000	
					RAZEM	140,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.4.2	KNNR 6 0113-01	STB-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm *Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm*	m2		
			poz.105	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
107 d.4.2	KNNR 6 0113-06	STB-1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm *Kliniec kamienny, 4-31,5 mm*	m2		
			poz.105	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
108 d.4.2	KNNR 6 0502-03	STB-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.84	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
4.3	45321000-3		Docieplenie dachu			
109 d.4.3	KNR 2-02 0613-03	STB-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o gr.25cm - (0,035w/(m*2)	m2		
			poz.145	m2	758,430	
					RAZEM	758,430
110 d.4.3	KNR 0-15II 0517-01 analiza indywidualna	STB-1	Ułożenie z folii paroizolacyjnej	m2		
			poz.109	m2	758,430	
					RAZEM	758,430
5	45410000-4		ROBOTY TYNKOWE			
111 d.5	KNR 4-01 0420-02	STB-1	Wykonanie poziomych pomostów w szybie windy	m2		
			2,25 * 2,18 * 4	m2	19,620	
					RAZEM	19,620
112 d.5	KNR 19-01 0703-01	STB-1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów	m2		
			<szyb windy> 15,80 * (2,25 + 2,18) * 2	m2	139,988	
					RAZEM	139,988
113 d.5	KNR 19-01 0724-01	STB-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich	m2		
			poz.70 * 2 + poz.71 * 2 + poz.112	m2	215,848	
					RAZEM	215,848
114 d.5	KNR 19-01 0716-02	STB-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			<parter-pom.011/012/06/07> 25,30 + 17,40 + 9,0 + 14,50	m2	66,200	
					RAZEM	66,200
115 d.5	KNR 19-01 0716-01	STB-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			<parter-pom.011/012/06/07> 3,50 * ((4,43 + 5,70) * 2 + (4,43 + 3,05) * 2 + (5,43 + 1,64) * 2 + (5,43 + 2,66) * 2)	m2	229,390	
					RAZEM	229,390
116 d.5	KNR 4-01 0711-03	STB-1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.115 * 10%	m2	22,939	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<1p> 25	m2	25,000	
			<2p> 25	m2	25,000	
					RAZEM	72,939
117 d.5	KNR 4-01 0711-13	STB-1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.114 * 100%	m2	66,200	
					RAZEM	66,200
118 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, z kosztami wysypiska	m3		
			(poz.112 * 0,02 + poz.116 * 0,02) * 1,3 <wsp.>	m3	5,536	
					RAZEM	5,536
119 d.5	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.118	m3	5,536	
					RAZEM	5,536
120 d.5	KNR K-04 0305-04	STB-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.114	m2	66,200	
					RAZEM	66,200
121 d.5	KNR K-04 0305-01	STB-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.115	m2	229,390	
			<1p> 25	m2	25,000	
			<2p> 25	m2	25,000	
					RAZEM	279,390
122 d.5	KNR K-04 0201-02	STB-1	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem *Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała*	m2		
			poz.113 + poz.120 + poz.121	m2	561,438	
					RAZEM	561,438
123 d.5	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
124 d.5	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
125 d.5	KNR K-04 0201-02		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			ROBOTY POSADZKOWE			
126 d.6	KNNR 3 0801-04	STB-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			<pom.011> 25,30	m2	25,300	
					RAZEM	25,300
127 d.6	KNNR 3 0801-03	STB-1	Zerwanie posadzek cement.	m2		
			poz.126	m2	25,300	
					RAZEM	25,300
128 d.6	KNR 4-01 0212-01	STB-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			poz.127 * 0,10	m3	2,530	
					RAZEM	2,530
129 d.6	KNR 4-01 0106-04	STB-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.128	m3	2,530	
					RAZEM	2,530
130 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, z kosztami wysypiska	m3		
			(poz.129) * 1,5 <wsp.>	m3	3,795	
					RAZEM	3,795
131 d.6	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			poz.130	m3	3,795	
					RAZEM	3,795
132 d.6	KNR 9-15 0301-02	STB-1	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej SBS - podłoża betonowe na gruncie *Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, podkładowa*	m2		
			poz.138	m2	27,830	
					RAZEM	27,830
133 d.6	KNNR 2 0602-03	STB-1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS *Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 - gr.15 cm*	m2		
			poz.138	m2	27,830	
					RAZEM	27,830
134 d.6	KNNR 2 0604-01	STB-1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			poz.138	m2	27,830	
					RAZEM	27,830
135 d.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	STB-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.138	m2	27,830	
			<pochylnia> 2,50 * 1,10	m2	2,750	
					RAZEM	30,580
136 d.6	KNNR 2 1208-01 1208-02	STB-1	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
			<poddasze po likwidacji pochylni> 5,60 * 2,10 * 1,2	m2	14,112	
			<podszybie windy> 2,18 * 2,25	m2	4,905	
					RAZEM	19,017

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.6	KNNR 2 1206-02 analiza indywidualna	STB-1	Posadzki z wykładzin rulonowych PCW gr.3,4mm wraz z cokolikiem wys.10 cm wywiniętym na ścianę, zaokrąglonym na profilu systemowym jako podkładka pod wykładzinę - homogeniczna,obiektowa, antypoślizgowa R 10	m2		
			<poddasze po likwidacji pochylni> 5,60 * 2,10 * 1,2	m2	14,112	
					RAZEM	14,112
138 d.6	NNRNKB 202 2806-06	STB-1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 *Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm - R11*	m2		
			<pom.011> 25,30		25,300	
			A (Obliczenie pomocnicze)		25,300	
			poz.138 A * 1,1	m2	27,830	
					RAZEM	27,830
139 d.6	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a	STB-1	Posadzki płytkowe płytek gresowych; układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m2		
			<podszybie windy> 2,18 * 2,25	m2	4,905	
					RAZEM	4,905
140 d.6	analiza indywidualna	STB-1	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczek systemowych - zewnętrzna osadzona w ramce z kątownika ze stali nierdzewnej	m2		
			1,50 * 0,80 * 2	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
7	45321000-3		REMONT PODDASZA - STRYCHU			
7.1	45421146-9		Roboty z prefabrykatów gipsowych			
7.1.1	45421146-9		Sufity			
141 d.7.1. 1	KNR 9-29 0208-04	STB-1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			poz.145	m2	758,430	
					RAZEM	758,430
142 d.7.1. 1	KNR 9-29 0210-03	STB-1	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
			poz.145	m2	758,430	
					RAZEM	758,430
143 d.7.1. 1	KNR 4-01 0429-04	STB-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
			<dachy płaskie> 6,0 * (25,90 + 4,0) + 2,90 * 20,0 + 4,0 * 7,60	m2	267,800	
					RAZEM	267,800
144 d.7.1. 1	analiza indywidualna	STB-1	Koszty utylizacja elementów okładzin poddasza i sufitów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.7.1. 1	KNR AT-12 0203-01	STB-1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 *Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)* *Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm*	m2		
			<skosy> 21,60 * 3,80 + 17,30 * 3,80 * 2	m2	213,560	
			<sufit> 21,60 * 6,30 + 17,30 * 6,30	m2	245,070	
			<ścianka> 20,0 * 1,60	m2	32,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<dachy płaskie> 6,0 * (25,90 + 4,0) + 2,90 * 20,0 + 4,0 * 7,60	m2	267,800	
					RAZEM	758,430
146 d.7.1.1	KNR K-06 1103-08	STB-1	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wykończenie wnęk okien dachowych z płyt g-k	m2		
			1,10 * (1,0 + 2,0) * 2 * 18	m2	118,800	
					RAZEM	118,800
147 d.7.1.1	KNR K-06 1103-05	STB-1	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja z wełny mineralnej *Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 250 mm*	m2		
			poz.146	m2	118,800	
					RAZEM	118,800
8	45453100-8		RENOWACJA ELEWACJI			
8.1			Rusztowania			
148 d.8.1	KNNR 2 1501-01	STB-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			<elewacja wschodnia> 14,0 * (14,0 + 2,8 * 2) + 1,0 * 14,0 + 11,0 * 19,0	m2	497,400	
			<elewacja zachodnia> 11,0 * 39,50	m2	434,500	
			<elewacja północna> 12,50 * 23,0 + 10,0 * 9,0 + 15,0 * 3,0	m2	422,500	
			<jw> 14,0 * 15,50	m2	217,000	
			<elewacja południowa> 10,50 * 20,0 + 15,0 * 3,0	m2	255,000	
					RAZEM	1 826,400
149 d.8.1	KNNR 2 1505-01	STB-1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.148	m2	1 826,400	
					RAZEM	1 826,400
150 d.8.1	KW analiza indywidualna	STB-1	Koszt pracy rusztowań	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.8.1	KNR-W 2-02 1613-04	STB-1	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
			50,0	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
8.2	45453100-8		Renowacja elewacji			
152 d.8.2	KNR 4-01 0535-08	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			elewacja wschodnia			
			<parapety> (1,10 + 1,50 * 18 + 0,95 * 30 + 1,10 + 1,0 * 11 + 1,20 * 3) * 0,45	m2	32,54	
			<gzymsy > (5,53 + 3,38 + 1,20 * 2) * 0,35	m2	3,96	
			<gzymsy> 17,82 * 0,35 * 2 + 17,85 * 0,45	m2	20,51	
			elewacja zachodnia			
			<parapety> 1,50 * (10 + 12 + 12) * 0,45	m2	22,95	
			<gzymsy> 39,50 * 0,35 * 2 + 35,60 * 0,45	m2	43,67	
			elewacja północna			
			<parapety> (0,95 * 3 + 1,16 * 7) * 0,45	m2	4,94	
			<gzymsy> 8,30 * 0,45	m2	3,74	
			elewacja południowa			
			<parapety> (1,10 * 19 + 0,95 * 4) * 0,45	m2	11,12	
					RAZEM	143,43
153 d.8.2	wycena indywidualna	STB-1	Zerwanie istniejącego ocieplenia ze ściany wraz z kosztami utylizacji	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			elewacja północna			
			197,0	m2	197,000	
					RAZEM	**197,000**
154 d.8.2	KNR BC-02 0121-01	STB-1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków - usunięcie z muru tynku	m2		
			poz.157		1 895,912	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 895,912	
			poz.154 A * 100%	m2	**1 895,912**	
					RAZEM	**1 895,912**
155 d.8.2	KNR 19-01 0314-02	STB-1	Naprawa powierzchni murów przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
			poz.157 * 20%	msc	379,182	
					RAZEM	**379,182**
156 d.8.2	KNR 19-01 0314-04	STB-1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
			poz.157 * 10%	msc	189,591	
					RAZEM	**189,591**
157 d.8.2	TZKNBK VIII 05-147	STB-1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m2		
			elewacja wschodnia			
			12,70 * 27,34	m2	347,218	
			11,30 * 17,82 - 1,50 * 2,70 * 11	m2	156,816	
			2,40 * 5,53 + 0,85 * 22,0 + 3,50	m2	35,472	
			<ościeża> 0,30 * (1,50 + 2,70 * 2) * 11	m2	22,770	
			elewacja zachodnia			
			11,30 * 39,50 - 1,50 * 2,70 * 22	m2	357,250	
			<ościeża> 0,30 * (1,50 + 2,70 * 2) * 22	m2	45,540	
			<gzymsy> 39,50 * 0,35 * 2 + 35,60 * 0,45	m2	43,670	
			elewacja północna			
			12,50 * 23,0	m2	287,500	
			10,0 * 9,0 - 1,50 * 3,50 - 1,16 * 3,50	m2	80,690	
			23,0 + 15,0 * 2,80	m2	65,000	
			197,0	m2	197,000	
			<ościeża> 0,30 * (1,50 + 3,50 * 2 + 1,16 * 3,50 * 2)	m2	4,986	
			elewacja południowa			
			10,50 * 20,0 + 15,0 * 2,80	m2	252,000	
					RAZEM	**1 895,912**
158 d.8.2	KNR AT-08 0101-06 analiza indywidualna	STB-1	Zmycie powierzchni elewacji wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
			poz.154	m2	1 895,91	
					RAZEM	**1 895,91**
159 d.8.2	TZKNBK VIII 05-148 analiza indywidualna	STB-1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m2		
			poz.160	m2	185,057	
					RAZEM	**185,057**
160 d.8.2	KNR AT-27 0102-04	STB-1	Piaskowanie powierzchni muru ceglanego	m2		
			elewacja wschodnia			
			<gzymsy> 17,82 * 0,30 * 2 + 17,85 * 0,50	m2	19,617	
			<opaski przy oknach> 0,45 * (2,0 + 0,85 * 2) * 18	m2	29,970	
			<parapety> 0,45 * 1,80 * 5	m2	4,050	
			elewacja zachodnia			
			<gzymsy> 39,50 * 0,30 * 2 + 35,60 * 0,50	m2	41,500	
			<opaski przy oknach> 0,45 * (2,0 + 0,85 * 2) * 36	m2	59,940	
			<parapety> 0,45 * 1,80 * 10	m2	8,100	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			elewacja północna			
			<gzymsy> 8,30 * 0,50	m2	4,150	
			<opaski przy oknach> 0,45 * (2,0 + 0,85 * 2) * 8	m2	13,320	
			<parapety> 0,45 * 1,40 * 7	m2	4,410	
					RAZEM	**185,057**
161 d.8.2	KNR 19-01 0314-01	STB-1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła *Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna, jak istniejąca*	msc		
			100	msc	100,000	
					RAZEM	**100,000**
162 d.8.2	KNR AT-27 0101-11	STB-1	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
			poz.160 * 50%	m2	92,529	
					RAZEM	**92,529**
163 d.8.2	KNR K-04 0403-03 analiza indywidualna	STB-1	Impregnacja strukturalna okładzin kamiennych	m2		
			poz.160	m2	185,057	
					RAZEM	**185,057**
164 d.8.2	KNR BC-02 0129-05 analiza indywidualna	STB-1	Hydrofobizacja okładzin kamiennych	m2		
			poz.163	m2	185,057	
					RAZEM	**185,057**
165 d.8.2	KNR K-04 0403-02 analiza indywidualna	STB-1	Dezynfekcja murów, usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m2		
			poz.158		1 895,910	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 895,910	
			poz.165 A * 20%	m2	**379,182**	
					RAZEM	**379,182**
166 d.8.2	KNR K-04 0403-05 analiza indywidualna	STB-1	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych, dezynsekcja	m2		
			poz.165 A	m2	1 895,910	
					RAZEM	**1 895,910**
167 d.8.2	KNR BC-02 0121-02	STB-1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
			poz.170 * 50%	m2	947,956	
					RAZEM	**947,956**
168 d.8.2	KNR BC-02 0121-03	STB-1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
			poz.167	m2	947,956	
					RAZEM	**947,956**
169 d.8.2	KNR AT-27 0104-07	STB-1	Wykonanie warstwy sczepnej	m2		
			poz.166	m2	1 895,910	
					RAZEM	**1 895,910**
170 d.8.2	TZKNBK VIII 02-60 analiza indywidualna	STB-1	Tynk zewnętrzny gładzony z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich *Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych, barwiona w masie kolor biało-brudny*	m2		
			poz.154	m2	1 895,912	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 895,912
171 d.8.2	TZKNBK VIII 01-22	STB-1	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm - zaprawa	m2		
			poz.170	m2	1 895,912	
					RAZEM	1 895,912
172 d.8.2	KNR 19-01 0118-13 analiza indywidualna	STB-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.154 * 0,03 * 1,2	m3	68,253	
					RAZEM	68,253
173 d.8.2	KNR 19-01 0118-14	STB-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 28	m3		
			poz.172	m3	68,253	
					RAZEM	68,253
174 d.8.2	KNR AT-26 0301-01	STB-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2		
			poz.166	m2	1 895,910	
					RAZEM	1 895,910
175 d.8.2	KNR AT-26 0301-02 analiza indywidualna	STB-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm,	m2		
			poz.174	m2	1 895,910	
					RAZEM	1 895,910
176 d.8.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analiza indywidualna	STB-1	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa - konsolidacja warstw - nasączenie preparatem	dm2		
			poz.159 * 100		18 505,700	
			A (Obliczenie pomocnicze)		18 505,700	
			poz.176 A * 50%	dm2	9 252,850	
					RAZEM	9 252,850
177 d.8.2	KNR 19-01 0819-07 analiza indywidualna	STB-1	Odtworzenie detali elementów architektonicznych zaprawą sztukatorską Krotność = 2	m		
			poz.159		185,06	
			A (Obliczenie pomocnicze)		185,06	
			poz.177 A * 50%	m	92,53	
					RAZEM	92,53
178 d.8.2	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku *Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55-0,65 mm*	m2		
			poz.152	m2	143,430	
					RAZEM	143,430
179 d.8.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-a analiza indywidualna	STB-1	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m2		
			poz.180	m2	185,057	
					RAZEM	185,057
180 d.8.2	KNR BC-02 0124-03	STB-1	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
			poz.159	m2	185,057	
					RAZEM	185,057

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.8.2	KNR BC-02 0124-01 analiza indywidualna	STB-1	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków, elementów architektonicznych, szpachla na bazie cementu romańskiego	m2		
			poz.180	m2	185,057	
					RAZEM	185,057
182 d.8.2	KNR BC-02 0124-02 analiza indywidualna	STB-1	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2	m2		
			poz.181	m2	185,057	
					RAZEM	185,057
183 d.8.2	KNR K-04 0109-02	STB-1	Wykonanie tynków dekoracyjnych na gotowym podłożu, dekoracyjnych na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi, mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki	m2		
			elewacja wschodnia <cokół> 0,40 * 23,65	m2	9,460	
					RAZEM	9,460
184 d.8.2	KNR BC-02 0129-04 analiza indywidualna	STB-1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie tynkowane, natrysk	m2		
			poz.170	m2	1 895,91	
					RAZEM	1 895,91
185 d.8.2	wycena indywidualna	STB-1	Renowacja istniejących pomostów stalowych szt 3 z drabiną stalową dł.8,0 mb (czyszczenie i malowanie)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.8.2	wycena indywidualna	STB-1	Demontaż i renowacja istniejących lamp, ponowny montaż	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
187 d.8.2	wycena indywidualna	STB-1	Renowacja elementów obcych na elewacji - klamry, drzwiczki,	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
8.3	45453000-7		Konserwacja elementów kamiennych - cokół			
188 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	STB-1	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty	m2		
			poz.190	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
189 d.8.3	TZKNBK IV -130 analiza indywidualna	STB-1	Naprawa pow.murów z kamienia na zaprawie przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.do 0.35 m2 i głęb. do 0.3 m	msc		
			6	msc	6,000	
					RAZEM	6,000
190 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b analiza indywidualna	STB-1	Mechaniczne usunięcie elementów wtórnych, kitów i uzupełnień, osłabionych spoin z partii wątku - cokół	m2		
			<elewacja wschodnia> 0,30 * 17,97	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
191 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 1/3-b analiza indywidualna	STB-1	Usunięcie zbitych nawarstwień atmosferycznych z powierzchni wątków - czyszczenie metodą C.P. ewewntualnie chemicznie umycie powierzchni wątków wodą (z detergentami) pod ciśnieniem Krotność = 0,2	dm2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.190 * 100	dm2	539,100	
					RAZEM	539,100
192 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 1/2-b analiza indywidualna	STB-1	Dezynfekcja stref skażonych biologicznie Krotność = 0,3	dm2		
			poz.191	dm2	539,100	
					RAZEM	539,100
193 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 1/14-b analiza indywidualna	STB-1	Odsolenie partii wątku o wysokim stopniu zasolenia Krotność = 0,3	dm2		
			poz.192	dm2	539,100	
					RAZEM	539,100
194 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analiza indywidualna	STB-1	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia na bazie tworzyw krzemoorganicznych Krotność = 0,4	dm2		
			poz.193 * 15%	dm2	80,865	
					RAZEM	80,865
195 d.8.3	TZKNC N-K/ VI 3/3-a analiza indywidualna	STB-1	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) Krotność = 0,4	dm2		
			poz.194	dm2	80,865	
					RAZEM	80,865
196 d.8.3	TZKNBK IV -267	STB-1	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.003 m2 - uzupełnienie fugowania	m2		
			poz.188	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
197 d.8.3	KNR K-04 0403-02 analiza indywidualna	STB-1	Zastosowanie preparatu przeciw glonom i porostom	m2		
			poz.190	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
198 d.8.3	KNR K-04 0403-03 analiza indywidualna	STB-1	Impregnacja strukturalna okładzin kamiennych	m2		
			poz.197	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
199 d.8.3	KNR BC-02 0129-05 analiza indywidualna	STB-1	Hydrofobizacja okładzin kamiennych	m2		
			poz.198	m2	5,391	
					RAZEM	5,391
9	45313100-5		ROBOTY INSTALACYJNE			
9.1	45313100-5		DŹWIGI			
200 d.9.1	analiza indywidualna	STB-2	Koszty dodatkowe - Demontaż istniejącego dźwigu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.9.1	analiza indywidualna	STB-2	Dostawa i montaż - dźwigu osobowego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach o udźwigu Q=1240 kg /, Wysokość podnoszenia ~ 12,0 m, Ilość przyst. / drzwi 4 / 4, Kabina o wym.(mm) 1100 x 2100 x 2100, - wraz z kosztami - odbiór i rejestracja dźwigu przez UDT - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.9.1	analiza indywidualna	STB-2	Dostawa i montaż - Platforma pionowa, wysokość podnoszenia 80 - 100 cm, dwa przystanki, - platforma dla osób niepełnosprawnych, wymiary ok. 900x1000mm, udźwig 225kg, - Przygotowanie dokumentacji techniczno-ruchowej, rozruch. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.9.1	analiza indywidualna	STB-2	Dostawa i montaż - Platforma pionowa, wysokość podnoszenia 150 cm, dwa przystanki, - platforma dla osób niepełnosprawnych, wymiary ok. 900x1400mm, udźwig 340kg, - Przygotowanie dokumentacji techniczno-ruchowej, rozruch. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.9.1	analiza indywidualna	STB-2	Koszt odbioru przez Urząd Dozoru Technicznego	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 21289 Użytkownik: PHU MARBUD MARIUSZ MAŚKA