
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

INWESTORSKI PRZEBUDOWA ZE ZMANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA POMIESZCZEN PRZYZIEMIA
BUDYNKU ZSP W RYMANOWIE NA ZŁOBEK

Obiekt ROBOTY BUDOWLANE

Budowa ZSP RYMANÓW UL. SZKOLNA

Inwestor GMINA RYMANÓW UL. MITKOWSKIEGO 14

RYMANÓW 26.03.2018r

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
2		Kalkulacja indywidualna . Demontaz istniejących paneli ściennych 260	m2	260,000
		razem	m2	260,000
3	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
4	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm 280*0,15	m3	42,000
		razem	m3	42,000
5	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (5,7+8,4+5,7+8,4)*3,4 (2,6+9,5+9,5+2,6)*3,4 1,8*3,4 (3,1+3,1+5,8+5,8+4+4)*3,4 (2,3*4+4,5+4,5)*3,4 (11*2+5,8*2+4*2)*3,7 (8,3*2+5,8*2)*3,4 (3,0*2+5,8*2)*3,4 (5,0*2+5,8*2)*3,4 (2,8*2+5,8*2)*3,4 (5,2*2+5,8*2)*3,4 (2,5*2+5,8*2)*3,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	95,880 82,280 6,120 87,720 61,880 153,920 95,880 59,840 73,440 58,480 74,800 56,440
		razem	m2	906,680
6	KNR-W 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
7	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 27,85	m3	27,850
		razem	m3	27,850
8	KNR 4-04 0101/04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu 11	m3	11,000
		razem	m3	11,000
9	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 68	m2	68,000
		razem	m2	68,000
10	KNR 2-01 0307/03	Przewóz taczakami gruzu 113	m3	113,000
		razem	m3	113,000
11	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze 113	m3	113,000
		razem	m3	113,000
12	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 113	m3	113,000
		razem	m3	113,000
13	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 10) 113	m3	113,000
		razem	m3	113,000
14	KNR 0-19 0930/09	Demontaz istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej		

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	45,000
15	KNR 4-04 0305/04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20cm		
		6	m3	6,000
		razem	m3	6,000
2. ROBOTY BUDOWLANE, ŻELBETOWE				
2.1. ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE				
16	KNR-W 2-02 0103/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (7,5+4+4,5+4)*3,5	m2	70,000
		razem	m2	70,000
17	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej ((1,25+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5+2+4)*3,4)*0,7	m3	31,535
		razem	m3	31,535
18	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z ręcznym układaniem betonu 8	m3	8,000
		razem	m3	8,000
19	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 1,5*1,5*0,6*4	m3	5,400
		razem	m3	5,400
20	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z ręcznym układaniem betonu 2*4	m3	8,000
		razem	m3	8,000
21	KNR-W 2-02 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych (10,5+4+2+5+3,2+3,5+3,5+5+5+2)*3,4	m2	148,580
		razem	m2	148,580
22	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	1,700
2.2. ZABEZPIECZENIE OTWORÓW BELKAMI STAŁOWYMI				
23	KNR 2-01 0307/02	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m STOPY (1,9*1,9*0,6)*8 ŁAWY (3*0,6*0,4)*4	m3	17,328
		razem	m3	2,880
24	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym STOPY (1,7*1,4*0,1)*8 ŁAWY (3*0,8*0,1)*4	m3	1,904
		razem	m3	0,960
25	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (0,6*0,4*3)*4	m3	2,880
		razem	m3	2,880
26	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (1,2*1,5*0,4)*8	m3	5,760
		razem	m3	5,760
27	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 1,2	t	1,200
		razem	t	1,200
28		Kalkulacja indywidualna. Zabezpieczenie stropu istniejącego stęplami stalowymi 100kN oraz belkami stalowymi HEB 160	m2	48,000
29	KNR-W 2-05 0105/01	Słupy stalowe HEB 200 1,520	t	1,520
		razem	t	1,520
30	KNR-W 2-05 0106/01	Montaż podwalin stalowych HEB 280 0,900	t	0,900

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,900
31	KNR-W 4-01 0314/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 280 5*2+5*2	m	20,000
		razem	m	20,000
32	KNR-W 4-01 0314/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160,120 HEB 160 50	m	50,000
		razem	m	50,000
3. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1. PODŁOŻA I POSADZKI				
33	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczakami gruntu kategorii IV na odległość do 10m. Reczne wykonanie koryta celem obniżenia kondygnacji 280*0,7	m3	196,000
		razem	m3	196,000
34	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu gruntu kategorii IV (Krotność= 5) 196	m3	196,000
		razem	m3	196,000
35	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 280*0,1	m3	28,000
		razem	m3	28,000
36	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli. Zbrojenie betonu spodniego 2,9	t	2,900
		razem	t	2,900
37	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 280*0,35	m3	98,000
		razem	m3	98,000
38	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
39	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji. Styropian twardy posadzkowy grubości 15 cm 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
40	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
41	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4) 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
42	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
43	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną 146,0	m2	146,000
		razem	m2	146,000
44	KNR 0-12r96 1119/02	Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30 i wysokości 15cm 234	m	234,000
		razem	m	234,000
45	KNR-W 2-02 1124/01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu 134	m2	134,000
		razem	m2	134,000
46	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy przyściennie drewniane		

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	295,000
		3.2. TYNKI		
47	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie na ścianach murowanych (10,4*2+3,9*2+2*2+5*2+3,2*2+3,5*2+7*2)*3,4	m2	238,000
		razem	m2	238,000
48	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie na ścianach istniejących. Tynki wykonać na grubość średnią 4 cm (5,7*2+8,4*2+5,75*2+3,1*2+2,24*2+2,7*2+6,3*2+2,6*2+10,4*2+5,75*2+3,9*2+4,5*2+2,25*4+8,3*2+5,8*2+1,5*2+1,2+3,0*2+5,8+5,0*2+5,8*2+5,0*2+5,8*2)*3,4	m2	744,872
		razem	m2	744,872
49	KNR-W 4-01 0719/04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich pogrubienie tynków 2cm (Krotność= 2) 744,872	m2	744,872
		razem	m2	744,872
50	KNR-W 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 280*1,1	m2	308,000
		razem	m2	308,000
51	KNR-W 2-02 0809/06	Tynki zwykłe kategorii III-IV na ościeżach o szerokości 30cm wykonywane ręcznie 109	m2	109,000
		razem	m2	109,000
52	KNR-W 2-02 2601/08	Montaż narożników aluminiowych 325	m	325,000
		razem	m	325,000
53	KNR K-35 0218/02	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie (zaprawa Remmers Sanierputz Spezial WTA). Tynki na ścianach izolowanych od strony ziemi. Ze względu na nierówności ścian należy zastosować współczynnik 1,5	m2	82,000
54	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego FEINPUTZ - szpachlowanie	m2	82,000
55	KNR K-35 0218/02	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie (zaprawa Remmers Sanierputz Spezial WTA). Tynki na ścianach izolowanych do wys 1,5m Ze względu na nierówności ścian należy zastosować współczynnik 1,5 350	m2	350,000
		razem	m2	350,000
56	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego FEINPUTZ - szpachlowanie 753	m2	753,000
		razem	m2	753,000
		3.3. OKŁADZINY ŚCIAN		
57	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (3,8*4+2,34*2+2,0*2+1,35*2+2,0*2+2,2*4+3,46*2+1,9*2+3,46+3,47+2,46+1,3+1,0+2,25)*2,3	m2	147,292
		razem	m2	147,292
58	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,8*4+2,34*2+2,0*2+1,35*2+2,0*2+2,2*4+3,46*2+1,9*2+3,46+3,47+2,46+1,3+1,0+2,25)*2,3	m2	147,292
		razem	m2	147,292
		3.4. OKŁADZINY STROPÓW I BELEK PŁYTAMI GIPSOWYMI		
59	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Płyty ognioochronne 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
60	KNR-W 2-02 2004/08	Obudowa jednowarstwowa instalacji i innych urządzeń płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 295	m2	295,000
		razem	m2	295,000
61	KNR 13-16 0201/07	Malowanie pędzlem farbami ognioodpornymi konstrukcji stalowej stropu ceglanego Farba FIRETEX FX 2002 92 70	m2	92,000
			m2	70,000
		razem	m2	162,000

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5. ROBOTY MALARSKIE				
62	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 1180	m2	1.180,000
		razem	m2	1.180,000
63	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 280+205+83	m2	568,000
		razem	m2	568,000
64	KNR K-35 0220/03	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Siliconharzfarbe	m2	100,000
65	KNR K-35 0220/03	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Siliconharzfarbe 880	m2	880,000
		razem	m2	880,000
3.6. WYKONANIE WENTYLACJI Z RUR PCV WRAZ Z ZABUDOWA				
66		Kalkulacja indywidualna. Przekucie otworów w stropach celem zamontowania pionów wentylacyjnych. Przekucie wykonać wiertnica 12*5	szt	60,000
		razem	szt	60,000
67	KNR-W 4 0203/04	Rurociągi wentylacyjne z PCW o średnicy 160mm piony 16*12 poziomy 32	m m	192,000 32,000
		razem	m	224,000
68	KNR-W 2-02 2004/08	Obudowa jednowarstwowa instalacji i innych urządzeń płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych piony 44,8+12,8+36,4 poziomy 29,2	m2 m2	94,000 29,200
		razem	m2	123,200
69	NNRNKB 5 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów . Wykonanie pokrycia po zamontowaniu kominków wentylacyjnych 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
70	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
71	KNR K-05 0103/06	Szalowanie kominków wentylacyjnych płytą OSB 22mm 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
72	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
73	KNR K-05 0210/01	Montaż deflektora wentylacyjnego na dachu 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
4. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
4.1. STOLARKA OKIENNA PCV				
74	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych PCV 0,8*0,8*2	m2	1,280
		razem	m2	1,280
75	KNR 0-19 1024/03	Montaż okien aluminiowych o odporności ogniowej EI 60 1,4*1,8	m2	2,520
		razem	m2	2,520
76	KNR-W 2-02 1218/04	Podokienniki aglomarmur 22	m	22,000
		razem	m	22,000

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77		Kalkulacja indywidualna , Monatz nawiewników w istniejącej stolarcie PCV	szt	38,000
4.2. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA EI60				
78	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60		
		1,0*2,07*3	m2	6,210
		1,53*2,07	m2	3,167
		razem	m2	9,377
4.3. STOLARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA				
79	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		1,3*2,6*2	m2	6,760
		1,3*2,7	m2	3,510
		1,3*2,2	m2	2,860
		1,5*2,2	m2	3,300
		razem	m2	16,430
4.4. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				
80	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		1,0*2,07*2	m2	4,140
		1,3*2,85	m2	3,705
		razem	m2	7,845
81	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 EI 60		
		1,0*2,2	m2	2,200
		razem	m2	2,200
82	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
83	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		1,8	m2	1,800
		razem	m2	1,800
84	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną		
		0,9*2,05	m2	1,845
		1,0*2,05*4	m2	8,200
		razem	m2	10,045
85		Kalkulacja indywidualna. Wykonanie przegród w pomieszczeniach WC z płyt Laminowanych		
		10*1,5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
5. WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ SCIAN ISTNIEJĄCYCH ORAZ POSADZKI SYSTEMEM REMMERS				
5.1. WYKONANIE POZIOMEJ IZOLACJI SCIAN ISTNIEJĄCYCH OPARTA NA KREMIE INIEKCYJNYM TECHNOLOGIA REMMERS				
86	KNR K-35 0205/06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 75-80cm o normalnej twardości		
		225	m	225,000
		razem	m	225,000
5.2. RENOWACJA SCIAN ZEWNĘTRZNYCH DO PEŁNEJ WYSOKOŚCI .SCIANY OD STRONY TERENU				
87	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolnego (preparat antysolny Remmers SALZPERRE)		
		(3,1+3,5+10,5+2,9+3)*3,6	m2	82,800
		razem	m2	82,800
88	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu przeciw grzybom ADOLIT M FLUSSING		
		(3,1+3,5+10,5+2,9+3)*3,6	m2	82,800
		razem	m2	82,800
89	KNR K-35 0103/01	Gruntowanie ścian preparatem KIESOL		
		(3,1+3,5+10,5+2,9+3)*3,6	m2	82,800
		razem	m2	82,800

ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR K-35 0103/02	Uszczelnienie muru pod tynk. Ze względu na nierówności ścian zastosowano współczynnik 1,5 System Remmers Szlam Sulfateschlame+zaprawa Vorspritzmortel+ kiesol (3,1+3,5+10,5+2,9+3)*3,6	m2	82,800
		razem	m2	82,800
5.3. RENOWACJA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH CEGŁANYCH DO WYSOKOŚCI 1,5M				
91	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antyśrołowego (preparat antyśrołowy Remmers SALZPERRE) (5,7*2+8,4*2+5,75*2+3,1*2+2,24*2+2,7*2+6,3*2+2,6*2+10,4*2+5,75*2+3,9*2+4,5*2+2,25*4+8,3*2+5,8*2+1,5*2+1,2+3,0*2+5,8+5,0*2+5,8*2+5,0*2+5,8*2+5*2,5)*1,5	m2	347,370
		razem	m2	347,370
92	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu przeciw grzybom ADOLIT M FLUSSING (5,7*2+8,4*2+5,75*2+3,1*2+2,24*2+2,7*2+6,3*2+2,6*2+10,4*2+5,75*2+3,9*2+4,5*2+2,25*4+8,3*2+5,8*2+1,5*2+1,2+3,0*2+5,8+5,0*2+5,8*2+5,0*2+5,8*2+5*2,5)*1,5	m2	347,370
		razem	m2	347,370
93	KNR K-35 0103/01	Gruntowanie ścian preparatem KIESOL (5,7*2+8,4*2+5,75*2+3,1*2+2,24*2+2,7*2+6,3*2+2,6*2+10,4*2+5,75*2+3,9*2+4,5*2+2,25*4+8,3*2+5,8*2+1,5*2+1,2+3,0*2+5,8+5,0*2+5,8*2+5,0*2+5,8*2+5*2,5)*1,5	m2	347,370
		razem	m2	347,370
94	KNR K-35 0103/02	Uszczelnienie muru pod tynk oraz wykonanie podkładu tynku renowacyjnego Ze względu na nierówności ścian zastosowano współczynnik 1,5 System Remmers Szlam Sulfateschlame+zaprawa Vorspritzmortel+ kiesol (5,7*2+8,4*2+5,75*2+3,1*2+2,24*2+2,7*2+6,3*2+2,6*2+10,4*2+5,75*2+3,9*2+4,5*2+2,25*4+8,3*2+5,8*2+1,5*2+1,2+3,0*2+5,8+5,0*2+5,8*2+5,0*2+5,8*2+5*2,5)*1,5	m2	347,370
		razem	m2	347,370
5.4. WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ POSADZKI .IZOLACJA SYSTEMOWA REMMERS				
95	KNR K-35 0102/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	m	234,000
96	KNR K-35 0221/03	Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej (emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers BIT K2) 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
97	KNR K-35 0103/01	Gruntowanie posadzki preparatem KIESOL 280	m2	280,000
		razem	m2	280,000
5.5. WYKONANIE DASZKÓW STAŁOWYCH NAD DRZWIAMI WĘJSCIOWYMI				
98		Kalkulacja indywidualna. Wkonanie daszków stalowych wg projektu nad drzwiami wejściowymi	szt	5,000