

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkoły
Podstawowej i Gimnazjum nr 1 przy ul. Szkolnej w Szczyrku

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA PRZEDMIAR ROBÓT



LOKALIZACJA:	43-370 Szczyrk, ul. Szkolna 9 działka nr 1376
INWESTOR:	Gmina Szczyrk ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk

Bielsko-Biała, luty 2017

ETAP 1

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
II. I. ROBOTY BETONOWE				
1	KNR 4-01 0211/06 wyd.III 1999	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm, ANALOGIA ZA USUNIĘCIE PILASTRÓW Z ELEWACJI Z WYRÓWNIANIEM POWIERZCHNI ŚCIAN OGÓŁEM 7,2 M3 przy gr. 15 cm 7,2*6,66	m2	47,952
		razem	m2	47,952
iv. II. STROPODACHY				
2	KNR 4-01 0535/06 wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 110,6	m	110,600
		razem	m	110,600
3	KNR 0-15 0517/02 wyd.III 2000	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2*11,2+2*8,5	m2	39,400
		razem	m2	39,400
4	KNR 0-15 0519/02 wyd.III 2000	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 32 cm, analogia, gontopodobną z posypką mineralną, grubości 0,45 z powłokami epoksydowymi cynkowo aluminiowymi i żywicą akrylową 11,2*2+8,5*2	m2	39,400
		razem	m2	39,400
5	KNR 0-15 0521/02 wyd.III 2000	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 20cm, analogia z umocowaniem dodatkowych 2 łat 3,4*2	mb	6,800
		razem	mb	6,800
6	KNR 2-02 0409/06 wyd.V 1995	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej scalone kolorystycznie, (2*2,5+2*3,4)*0,032*0,2	m3	0,076
		razem	m3	0,076
7	KNR 2-02 0410/01 wyd.V 1995	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski czołowe podwójnie nasyczone kolorystycznie scalonematowym impregnatem czterosronnie strugane 3,4*4*0,2	m2	2,720
		razem	m2	2,720
8	KNR 2-02 0410/01 wyd.V 1995	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, analogia za podbitkę pod okapem z desek struganych scalonych kolorystycznie impregnatem matowym dwukrotnie daszki nad wejściami 11,20*2+8,50*2	m2	39,400
		razem	m2	39,400
9	KNR 2-02 0507/01.2 wyd.V 1995	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pasy podrynnowe, tytancynk matowego 3,4*4*0,20*1,1	m2	2,992
		razem	m2	2,992
10	KNR 2-02 0507/02.2 wyd.V 1995	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, wiatrownice, analogia z bl. jak dachówki (2,5+3,3)*2*0,26	m2	3,016
		razem	m2	3,016
11	KNR 2-02 0509/04.1 wyd.V 1995	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk mat. grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 3,4*4	m	13,600
		razem	m	13,600
12	KNR 2-02 0511/04.1 wyd.V 1995	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm, analogia tytancynk mat 7,9+7,9+8,3+8,2+4,3+4,3+8,5+6,6+6,6+6,6+6,6+4*8,7 2 etap -(8,2+4,3+4,3)	m	110,600
		razem	m	-16,800
		razem	m	93,800
13	KNR 2-02 0509/09.2 wyd.V 1995	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku, analogai tytancynk mat 15 2 etap -3	szt	15,000
		razem	szt	-3,000
		razem	szt	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-01 0527/03 wyd.III 1999	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy z cynku o średnicy 15mm, analogia za wykonanie kolanek pod okapami do rur spustowych 30 kolanek po 0,5m 30*0,50	m	15,000
			razem	m
15	KNR 4-01 0613/03 wyd.III 1999	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków, za zabezpieczenie i orzeźwić uszkodnikom biologicznym wszystkich widocznych elementów drewnianych budynków z końcowym scaleniem kolorystycznym wg nowych elementów (Krotność= 2)	m2	100,000
V. III. STOLARKA OTWOROWA				
16	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 591,42 etap 2 -34,5	m2	591,420
			m2	-34,500
			razem	m2
17	KNR 4-01 0354/10 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 39,98	m2	39,980
			razem	m2
18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych z odniesieniem do miejsca składowania 12	szt	12,000
			razem	szt
19	KNR 0-19 1024/08 wyd.I 1998	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych osadzonych w ściankach szklonych wkładami szybowymi bezpiecznymi, skrzydło z priorytetem, samozamykacz, dwa zamki 5,25*2+9,17+10,92	m2	30,590
			razem	m2
20	KNR 0-19 1024/07 wyd.I 1998	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, osadzonych w ścianie szklonej, wkłady szybowe bezpieczne, dwa zamki, samozamykacz 2,16*2,88	m2	6,221
			razem	m2
21	KNR 0-19 1023/06 wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi o powierzchni do 1,5m2. WSZYSTKIE OKNA O U= MAX 0,90, kolor zewnętrzny jasny dąb , wewnętrzny biały, dolne skrzydła uchylne z zamkiem na klucz, szkło w oknach bezpieczne 20,37	m2	20,370
			razem	m2
22	KNR 0-19 1023/11 wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, uwaga j/w 558,63-6*3,68	m2	536,550
			razem	m2
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż dodatkowych systemowych słupków usztywniających pomiędzy oknami, wysokości 175-215 cm, systemowe do okien pcv h=1,75 11 h=2,15 3+2	szt	11,000
			szt	5,000
			razem	szt
24	KNR 4-01 0708/02.1 wyd.III 1999	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 20*0,9+40*0,9+10*7,5+20*2,15+2*3,75+4*0,88+18*1,75+36*2,2+4*5,55+8*1,7+11*1,75+22*1,75+11*5,65+22*1,75+3*3,95+6*2,15+3*5,32+6*2,15+7*1,65+14*2,15+2*5+4*2,15+2*0,77+4*1,77+2*1,75+4*1,8+1,45+2*1,75+1,65+2*1,7+0,85+2*2*1,7+1,7*2+1,75*4+15,5+8,62+9,64+7,88	m	690,790
			razem	m
VI. IV. TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN				
25	KNR 4-01 0103/03 wyd.III 1999	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV pod stopy słupów zadaszeń (słupy zadaszeń nad wejściami) 4 stopy 0,75*0,75*1,20*4	m3	2,700
			razem	m3
26	KNR 4-01 0202/06 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich - strzemiona o średnicy do 6mm	kg	16,200
27	KNR 4-01 0202/03.1 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kg	71,600
28	KNR 4-01 0201/01 wyd.III 1999	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji 3,50*0,70*4+4,00*0,70*4	m2	21,000
		razem	m2	21,000
29	KNR 4-01 0203/06 wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu c-25 w zbrojonych słupach 0,95*2+1,1*2	m3	4,100
		razem	m3	4,100
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż wsporników stalowych ocynkowanych i malowanych o masie do 5kg do osadzenia na słupach i ścianach dla zakotwienia murlat	kpl	8,000
31	KNR 2-02 0409/01 wyd.V 1995	Analogia, Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej, za całość konstrukcji daszków nad wejściami, drewno modrzew łącznie z wykonaniem końcowej kolorystyki, z łącznikami ocynk. samowiercącymi R=1,5 0,88+0,82	m3	1,700
		razem	m3	1,700
32	KNR K-06r12 0102/05 wyd.II 2012	Rozebranie izolacji ze styropianu 104*0,10	m3	10,400
		razem	m3	10,400
33	KNR 4-01 0535/08 wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. parapetów zew. (6*2,30+6*2,30)*0,20	m2	5,520
		razem	m2	5,520
34	KNR 4-01 0701/02 wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej, analogia za tynki zewn. przyjęto 15% odparzonych tynków 1543,30*0,15	m2	231,495
		razem	m2	231,495
35	KNR 4-01 0726/03.1 wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów, analogia z uzupełnieniem i naprawą na dwóch szczytach 231,495 dwa szczyty 32,0*2	m2	231,495
		razem	m2	64,000
			m2	295,495
36	KNR K-29 0101/01 wyd.III 2014	Oczyszczenie i zmycie podłoża 1543,3-98,3-74-66-36	m2	1.269,000
		razem	m2	1.269,000
37	KNR K-29 0101/02 wyd.III 2014	Gruntowanie wzmacniające podłoże 1317,1+395,3 tynk etap 2 -(373,4+109,3)	m2	1.712,400
		razem	m2	-482,700
			m2	1.229,700
38	KNR K-29 0101/03 wyd.III 2014	Odkazanie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża 1229,7	m2	1.229,700
		razem	m2	1.229,700
39	KNR K-29 0101/07.1 wyd.III 2014	Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
40	KNR K-29 0102/01.3 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, gr. 15 cm	m2	1.229,700
41	KNR K-29 0102/01.3 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, pogrubienie o 10 cm w obrębie naroży pod okładzinami kamiennymi 395,8-109,3	m2	286,500
		razem	m2	286,500

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR K-29 0102/05.1 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
		448,39*0,25	m2	112,098
		etap 2 $-(2,3*12+0,9*2*6+1,6*2*6)*0,25$	m2	-14,400
		razem	m2	97,698
43	KNR K-29 0102/06 wyd.III 2014	Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
		448,39	m	448,390
		etap 2 $-(2,3*12+0,9*2*6+1,6*2*6)$	m	-57,600
		razem	m	390,790
44	KNR K-29 0102/07 wyd.III 2014	Montaż listwy startowej		
		240,6	m	240,600
		etap 2 $-(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)$	m	-82,750
		razem	m	157,850
45	KNR K-29 0105/01 wyd.III 2014	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2		
		1712,4	m2	1.712,400
		etap 2 $-(1712,4-1229,7)$	m2	-482,700
		razem	m2	1.229,700
46	KNR K-29 0105/04 wyd.III 2014	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych - dodatek za 100 szt		
		71	szt	71,000
		etap 2 -21	szt	-21,000
		razem	szt	50,000
47	KNR K-29 0107/01 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach, wzmocniona		
		1712,4	m2	1.712,400
		etap 2 $-(1712,4-1229,7)$	m2	-482,700
		razem	m2	1.229,700
48	KNR K-29 0107/03 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki wzmocnionej na płytach ze styropianu na ościeżach	m2	134,520
49	KNR K-29 0107/08 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki w narożach otworów		
		$4*(20+10+6+6+2+18+4+11+11+3+3+7+2+2+2+1+1+1+2+2+1+1)$	szt	464,000
		razem	szt	464,000
50	KNR K-29 0107/07 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej		
		$395,3+2*240,6$	m2	876,500
		etap 2 $-(109,3+2*82,75)$	m2	-274,800
		razem	m2	601,700
51	KNR K-29 0109/06 wyd.III 2014	Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzmianowe wyprawy tynkarskie NOVALIT lub równoważne	m2	1.712,400
52	KNR K-29 0109/01.1 wyd.III 2014	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzmianowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m2	1.317,100
53	KNR K-29 0109/05.1 wyd.III 2014	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzmianowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm	m2	97,700
54	KNR K-32 0101/07.2 wyd.I 2008	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym - wzmacniająco zczepnym		
		395,3	m2	395,300
		etap 2 -109,3	m2	-109,300
		razem	m2	286,000

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR K-32 0102/05 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji przeciwwodnej (woda bez naporu) o grubości 2,0mm z zaprawy uszczelniającej pod okładziny ścian w technologii zgodnej z innymi preparatami	m2	286,000
56	KNR K-32 0107/02 wyd.I 2008	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego -sztucznego owym. 55*11,7cm i gr.22-38mm, narożniki 15/32,5cm gr. 22-38mm imitacja kamienia kolor szary w technologii producenta	m2	286,000
57	KNR K-32 0101/07.2 wyd.I 2008	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym, analogia za impregnację okładzin preparatem płynnym systemowym zużycie 0,5l/m2	m2	286,000
58	KNR 4-01 0530/07 wyd.III 1999	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytanocynku mat gr 0,7mm 361,7*0,36 etap 2 -12*2,3*0,36	m2 m2 razem m2	130,212 -9,936 120,276
59	KNR 2-31 1207/04 wyd.IV 1995	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pas szer. 1,5 m wokół budynków 294,2*1,50 etap 2 -441,3*0,7	m2 m2 razem m2	441,300 -308,910 132,390
60	KNR 2-31 1203/04 wyd.IV 1995	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 294,2 etap 2 -(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)	m m razem m	294,200 -82,750 211,450
61	KNR 4-01 0104/03 wyd.III 1999	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 294,2*0,7*1,0 etap 2 -(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,7*1,0	m3 m3 razem m3	205,940 -67,772 138,168
62	KNR 4-01 0105/03 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 294,2*0,7*1,0-0,20*0,40*294,7 etap 2 -(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,7*1,0+(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,20*0,40	m3 m3 razem m3	182,364 -60,027 122,337
63	KNR 9-11 0201/02 wyd.I 2005	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogiułożenie geowłókniny na obwodzie wykopu pomiędzy ścianą a obrzeżem 295,0*1,00 etap 2 -(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*1,00	m2 m2 razem m2	295,000 -96,818 198,182
64	KNR 2-23 0203/01 wyd.I 1984	Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki, analogia za żwir krzemienisty gr 30-80mm R=0,955 138,168-122,337	m3 razem m3	15,831 15,831
65	KNR 4-01 0211/01 wyd.III 1999	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach, w obrębie ścian fund. do 70 cm pod poziom terenu 294,2*0,7 etap 2 -82,75*0,7	m2 m2 razem m2	205,940 -57,925 148,015
66	KNR 4-01 0727/05.1 wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków	m2	148,015
67	KNR K-29r09 0101/02 wyd.I 2009	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2	148,015
68	KNR K-29r09 0102/01.1 wyd.I 2009	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	148,015
69	KNR K-29r09 0107/01 wyd.I 2009	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m2	148,015
70	KNR K-35 0213/01 wyd.I 2008	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany, od spodu ocieplenia 294,2 etap 2 -85,75	m m razem	294,200 -85,750 208,450
71	KNR K-35 0106/02 wyd.I 2008	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym	m2	148,015
72	KNR 2-02 1604/01 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 1460 etap 2 -190	m2 m2 razem	1.460,000 -190,000 1.270,000
73	KNR 2-02 1604/02 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m ściany szczytowe 715 etap 2 -13,5*12	m2 m2 razem	715,000 -162,000 553,000
74		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 30000 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,33	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	wykonanie piktogramów z osadzeniem na ścianach szczytowych. projekt. materiały i formę uzgodnić z Inwestorem i projektantem	kpl	3,000
76	KNR 2-02 1210/03 wyd.V 1995	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2, analogia za wykonanie ramy pod baner z kształtowników zimnogiętych ocynkowanych malowanych przekrój 50x50x4 mm z osadzeniem w ścianie, stal 15,42 kg/m2 12,05*1,00	m2 razem	12,050 12,050

ETAP 2

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZENIA				
1	KNR 2-02 0607/02 wyd.V 1995	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów ANALOGIA ZA FOLIĘ BUD. O,4 MM Z ZAKŁADEM 30 CM NA ŚCIANY I USZCZELNIENIEM DO ŚCIAN TAŚMĄ SAMOPRZYLEPNĄ LUB KLEJENIEM NA GORĄCO do ścian 186,1+(9,0*2+24*2)*0,30	m2	205,900
			razem	m2
2	KNR 2-02 0607/02 wyd.V 1995	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów, analogia za zabezpieczenie folią bud. gr 0,2 mm, wszelkich otworów, drabinek gimn. i innych elementów na czas robót z usunięciem. bez piasku, z demontażem i ponownym montażem elementów kolidujących z robotami, przyjęto ryczałt 150 m2	m2	150,000
3	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho ANALOGIA ZA PŁYTY GR 10-20 MM LUB PIANAKA np 2x5 MM	m2	186,100
4	KNR 2-02 0610/01 wyd.V 1995	Izolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych na lepiku - jedna warstwa, ANALOGIA ZA PŁYTY wiórowe prasowane gr.20mm NA SUCHO, BEZ WYCIĄGU, z impregnacją R=0,50 S=1	m2	186,100
5	KNR 2-02 0410/01 wyd.V 1995	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, analogia wykonanie zszpów z desek jako zbite blaty od stropodachu przez otwory okien sali na podporach z kantówek dla odprowadzeń tymczasowo wody z dachu i nie dopuszczenie zalania sali 186,1*1,30	m2	241,930
			razem	m2
6	KNR 2-02 0607/02 wyd.V 1995	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów ANALOGIA ZA FOLIĘ BUD. O,4 MM na połaci dachu i deskach odprowadzenia wody z dachu, tymczasowe zabezpieczenia dachu. krotność = 2 obmiaru za cały zakres robót związany z dachami i ochroną wnętrza	m2	241,930
II. I. ROBOTY BETONOWE				
7	KNR 4-01 0211/03 wyd.III 1999	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach, NA PILASTRACH SŁUPÓW I WIEŃCÓW, pod obetonowanie 5,67*0,4*5+2,00*0,4*5	m2	15,340
			razem	m2
8	KNR 4-03 1006/02 wyd.IV 1992	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm, DLA PRĘTÓW STALOWYCH OPASEK żelbetowych 16+58+40+24+20+195	otworów	353,000
			razem	otworów
9	KNR 4-01 0201/04 wyd.III 1999	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych, pilastrów i wieńców belek 1,7*7,8*5+0,65*3,9*5+3,8+95,0+29,9+21,6+9,6	m2	238,875
			razem	m2
10	KNR 4-01 0202/03.2 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm 1767,0	kg	1.767,000
			razem	kg
11	KNR 4-01 0202/07 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich - strzemiona o średnicy 8mm 486,8	kg	486,800
			razem	kg
12	KNR 4-01 0203/06 wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach I INNYCH ELEMENTACH, beton c-25 rdzenie 19,13 wieńce 10,56 belka na istn.stropodachu 0,98	m3	19,130
			m3	10,560
			m3	0,980
			razem	m3
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uchwytów wsporników do osadzenia na słupach jako podparcia płatwi i do osadzenia w ścianach ze stali ocynkowanej masie do 5kg	szt	8,000
III. PODBICIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH				
14	KNR 4-01 0104/03 wyd.III 1999	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV (11,94+9,25)*1,60*1,0	m3	33,904
			razem	m3

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 0107/01 wyd.III 1999	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m (11,94+9,25)*(1,50+0,30)	m2	38,142
		razem	m2	38,142
16	KNR 4-01 0105/03 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 33,904-6,27	m3	27,634
		razem	m3	27,634
17	KNR 4-01 0108/07 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	6,270
18	KNR 4-01 0202/03.2 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm 78,50	kg	78,500
		razem	kg	78,500
19	KNR 4-01 0203/04 wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych, beton c-25	m3	6,270
		iv. II. STROPODACHY		
20	KNR 4-01 0535/04 wyd.III 1999	Rozbiórka rynny d=15cm z blachy nie nadającej się do użytku	m	243,700
21	KNR 4-01 0535/06 wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,2+4,5+4,5	m	17,200
		razem	m	17,200
22	KNR 4-01 0535/08 wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 243,7*0,30	m2	73,110
		razem	m2	73,110
23	KNR 4-04 0509/03 wyd.IV 1997	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład, 4 WARSTWYsunęcie rynną R=1,33	m2	209,000
24	KNR 4-01 0804/07 wyd.III 1999	Zerwanie posadzki cementowej, analogia za szlichtę cement.na dachu, usunięcie rynną spustową	m2	209,000
25	KNR 4-01 0604/13 wyd.III 1999	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt wiórowo-cementowych grubości 7cm na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej. analogia za rozbiórkę z usunięciem rynnami R=0,45 M=0 nad salą gimn. 18,64*11,18 nad łącznikiem 11,33*0,5+11,33*0,5+5,55*0,50+3,50*0,5	m2	208,395
		razem	m2	15,855
			m2	224,250
26	KNR 2-02 0302/04 wyd.V 1995	System "Błoki żerańskie" - elementy dachowe (bez faktury) - płyty korytkowe o powierzchni do 2m2, analogia za rozbiórkę R=0,45 M=0 S=0,5 11*6	element	66,000
		razem	element	66,000
27	KNR 2-05 0102/01 wyd.IV 1994	Wiązary niescalane w halach typu lekkiego, analogia za rozbiórkę R=0,55 M=0,30 S=0,50 +15% za elementy zakryte 1,045*1,15	t	1,202
		razem	t	1,202
28	KNR 4-04 0506/01 wyd.IV 1997	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 334,4+301,9+134,7+134,7+212,9+240,7	m2	1.359,300
		razem	m2	1.359,300

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 4-01 0108/13 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, analogia 1360*0,005 t35-5,0 kg/m2	m3	6,800
			razem	m3
30	KNR 4-01 0108/16 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieżnej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km za 5 km (Krotność= 5)	m3	6,800
31	KNR 4-01 0310/02.2 wyd.III 1999	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 dwa kominy wieloprzewodowe h około 4,5m, z przygotowaniem podłoża 1,30*0,38*4,5+0,64*0,38*4,5	m3	3,317
			razem	m3
32	KNR 4-01 0735/07.4 wyd.III 1999	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym 1,30*4,5*2+1,30*0,38*2+0,38*4,5*2+0,64*4,5*2	m2	119,680
			razem	m2
33	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 1,45*0,55+0,75*0,55	m2	1,210
			razem	m2
34	KNR K-05 0407/01 wyd.III 2012	Montaż kominka wentylacyjnego, analogia za kominki systemowe dla krycia gontem z blachodachówki	szt	39,000
35	KNR K-05 0402/03 wyd.III 2012	Obróbka kominów 5*1,00*4+0,40*4*2	m	23,200
			razem	m
36	KNR 4-02 0210/04 wyd.IV 1996	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, analogia za przedłużenie w podaszach pionów wentylacyjnych d=110 i jednego d=160.norma dla złącz=0,5. Pozycja obejmuje ustywnienie rur na całej ich wysokości średnia długość rur 2,5 m 2,5*(10+1)	miejsce	27,500
			razem	miejsce
37	KNR 2-02 2004/02 wyd.V 1995	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych, analogia za obudowę kanałów wentyl. na poddaszach i obłożenie płytami OSB-3 15 mm z ociepleniem wokół rur wełną miner. gr 10 cm R=2	m2	30,000
38	Kalkulacja indywidualna	wykonanie dwóch rzędów w rozstawie co 1,0 m rozcinaczy śniegu z elementów systemowych dla pokrycia dachówką gontową wokół obwołu wszystkich okapów dachowych 260*2	szt	520,000
			razem	szt
39	KNNR 2 0504/02.3 wyd.I 2000	analogia, Obróbki z blachy tytan- cynk grubości 0,55mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm ścian szczytowych (8,45*3+3,30*2+2,50*2)*0,50	m2	18,475
			razem	m2
40	Preliminarz kosztów	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji więźby dachowej deskowej z kotwieniem i stężeniami, zaimpregnowanej, bez pokrycia 299,24+191,9	m2	491,140
			razem	m2
41	KNR 2-02 0116/02 wyd.V 1995	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm	m2	91,160
42	KNR 2-02 1612/03 wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m	m2	186,000
43		Praca rusztowań - ramowe warszawskie wewnętrzne Nakłady robocizny= 20000 r-g Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,33		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
44	KNR 4-01 0615/05.2 wyd.III 1999	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego preparatami olejowymi krawędziaków	m2	982,000
45	KNR 4-01 0615/05.1 wyd.III 1999	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego preparatami solowymi krawędziaków	m2	982,000
46	KNR 0-15 0517/01 wyd.III 2000	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparo-przepuszczalnej wysokiej jakości 334,4+301,9+134,7+134,7+212,9+240,7+98,0+93,9+149,6+149,6	m2	1.850,400
		razem	m2	1.850,400
47	KNR 0-15 0517/02 wyd.III 2000	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 1850,4 ETAP 1 $-(2*11,2+2*8,5)$	m2	1.850,400
		razem	m2	-39,400
			m2	1.811,000
48	KNR 0-15 0519/02 wyd.III 2000	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 32 cm, analogia, gontopodobną z posypką mineralną, grubości 0,45 z powłokami epoksydowymi cynkowo aluminiowymi i żywicą akrylową 1889,8-39,4	m2	1.850,400
		razem	m2	1.850,400
49	KNR 0-15 0521/02 wyd.III 2000	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 20cm, analogia z umocowaniem dodatkowych 2 łat 51,11+22,20+28,5+11,5+19,5	mb	132,810
		razem	mb	132,810
50	KNR 2-02 0409/06 wyd.V 1995	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej scalone kolorystycznie, $(4*6,55+4*8,345+4*7,7+8,45)*0,032*0,2$	m3	0,633
		razem	m3	0,633
51	KNR 2-02 0410/01 wyd.V 1995	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski czołowe podwójnie nasyczone kolorystycznie scalonematowym impregnatem czterostronnie strugane $(51,11+21,45+18,6+14,18*2+10,87+6,56+11,22+28,49+11,49+19,44*2)*0,20$	m2	45,406
		razem	m2	45,406
52	KNR 2-02 0410/01 wyd.V 1995	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, analogia za podbitkę pod okapem z desek struganych scalonych kolorystycznie impregnatem matowym dwukrotnie 240,6*0,6	m2	144,360
		razem	m2	144,360
53	KNR 2-02 0507/01.2 wyd.V 1995	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pasy podrynnowe, tytancynk matowego 240,6*0,20*1,1-3,4*4*0,20*1,1	m2	49,940
		razem	m2	49,940
54	KNR 2-02 0507/02.2 wyd.V 1995	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, wiatrownice, analogia z bl. jak dachówki $110,63*0,26-(2,5+3,3)*2*0,26$	m2	25,748
		razem	m2	25,748
55	KNR 2-02 0509/04.1 wyd.V 1995	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk mat. grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 240,6-3,4*4	m	227,000
		razem	m	227,000
56	KNR 2-02 0511/04.1 wyd.V 1995	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm, analogia tytancynk mat 2 etap (8,2+4,3+4,3)	m	16,800
		razem	m	16,800
57	KNR 2-02 0509/09.2 wyd.V 1995	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku, analogai tytancynk mat 2 etap 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR K-06r05 0204/08 wyd.I 2005	Montaż wyłazów dachowych WSH o powierzchni ponad 0,5m2	szt	1,000
59	KNR K-06r05 0302/01 wyd.I 2005	Uzupełnienie pokrycia profilowanego i falistego dachu dachówką karpiówką pojedynczo po montażu okien	m2	0,750
60	KNR 4-01 0402/10 wyd.III 1999	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt pilśniowych porowatych grubości 19mm, analogia za płyty OSB-3 gr.25 mm, mocowane wkretami samogwintującymi do wiązarów skrajnych w obszarze szczytów ścian R=1,20 23,3+23,3+15,9	m2	62,500
		razem	m2	62,500
61	KNR 4-01 0420/02 wyd.III 1999	Wykonanie pomostów poziomych na dachu, na dolnym pasie wiązarów do wykonania robót ociepleniowych i pozostawienie ich w pasie środkowym szer 1,0 m na stałe przyjęto 20% powierzchni stropu 181,0*0,20	m2	36,200
		razem	m2	36,200
62	KSNR 2u1 W0601/02 1999	Isolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia budowlana paroszczelna ze sklejanymi stykami i uszczelnieniem krawędzi zewnętrznych, mocowana taśmą samoprzylepną do rusztu	m2	183,100
63	KNR 0-14 2012/03 wyd.I 1996	Okładziny stropów płytami włókno-cementowymi o wzmocnionej, ruszt co 40 cm, konstrukcji na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD płyty gr 12,5 mm, spełniające w 2 warstwach wymogi zabezp. pożarowego EI -60	m2	183,100
64	KNR 0-14 2012/04 wyd.I 1996	Okładziny stropów płytami j/wna ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyt j/w, szpachlowanie szpachlą o właściwościach płyt.	m2	183,100
65	KNR 9-12 0301/08 wyd.I 2005	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym płyty gr. 10 cm, lambda = 0,35w/m2	m2	183,100
66	KNR 9-12 0301/08 wyd.I 2005	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej J/W GR. 15 CM układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	183,100
V. III. STOLARKA OTWOROWA				
67	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 etap 2 34,5	m2	34,500
		razem	m2	34,500
68	KNR 4-01 0354/10 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 39,98	m2	39,980
		razem	m2	39,980
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych z odniesieniem do miejsca składowania 112-12	szt	100,000
		razem	szt	100,000
70	KNR 0-19 1023/07 wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2, uwaga j/w 12,42	m2	12,420
		razem	m2	12,420
71	KNR 0-19 1023/11 wyd.I 1998	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, uwaga j/w etap 2 6*3,68	m2	22,080
		razem	m2	22,080
72	KNR 4-01 0708/02.1 wyd.III 1999	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 6*2,3+12*0,9+6*2,3+12*1,6	m	57,600
		razem	m	57,600
73	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,53*2,1	m2	3,213
		razem	m2	3,213
74	KNR 4-01 1204/05 wyd.III 1999	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów, analogia za gruntowanie 183,1+60,00*7,00	m2	603,100
		razem	m2	603,100
75	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi wysokojakościowymistarych tynków wewnętrznych sufitów	m2	183,100
76	KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi wysokojakościowymi starych tynków wewnętrznych ścian 60,0*7,00	m2	420,000
		razem	m2	420,000
VI. IV. TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN				
77	KNR K-06r12 0102/05 wyd.II 2012	Rozebranie izolacji ze styropianu (98,3+74+66+36)*0,10	m3	27,430
		razem	m3	27,430
78	KNR 4-01 0535/08 wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. parapetów zew. (0,90*20+10*7,50+2*3,75+18*1,75+4*5,55+11*1,75+11*5,65+3*3,95+3*5,32+7*1,65+2*5,00+2*0,77+23*1,75+1,45+0,85+1,65+1,70*2)*0,20	m2	66,820
		razem	m2	66,820
79	KNR K-29 0101/01 wyd.III 2014	Oczyszczenie i zmycie podłoża 98,3+74+66+36	m2	274,300
		razem	m2	274,300
80	KNR K-29 0101/02 wyd.III 2014	Gruntowanie wzmacniające podłoże tynk etap 2 (373,4+109,3)	m2	482,700
		razem	m2	482,700
81	KNR K-29 0101/03 wyd.III 2014	Odkażenie podłoża z porostu glonów i grzybów, mechaniczne zmycie podłoża 482,7	m2	482,700
		razem	m2	482,700
82	KNR K-29 0101/07.1 wyd.III 2014	Sprawdzenie nośności i przyczepności do podłoża 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
83	KNR K-29 0102/01.3 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, gr. 15 cm	m2	482,700
84	KNR K-29 0102/01.3 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, , pogrubienie o 10 cm w obrębie naroży pod okładzinami kamiennymi etap 2 109,3	m2	109,300
		razem	m2	109,300
85	KNR K-29 0102/05.1 wyd.III 2014	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm etap 2 (2,3*12+0,9*2*6+1,6*2*6)*0,25	m2	14,400
		razem	m2	14,400
86	KNR K-29 0102/06 wyd.III 2014	Ochrona narożników kątownikiem z siatką etap 2 (2,3*12+0,9*2*6+1,6*2*6)	m	57,600
		razem	m	57,600
87	KNR K-29 0102/07 wyd.III 2014	Montaż listwy startowej etap 2 (10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)	m	82,750

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	82,750
88	KNR K-29 0105/01 wyd.III 2014	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² etap 2 (1712,4-1229,7)		m ²	482,700
			razem	m ²	482,700
89	KNR K-29 0105/04 wyd.III 2014	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych - dodatek za 100 szt etap 2 21		szt	21,000
			razem	szt	21,000
90	KNR K-29 0107/01 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach, wzmocniona etap 2 (1712,4-1229,7)		m ²	482,700
			razem	m ²	482,700
91	KNR K-29 0107/03 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki wzmocnionej na płytach ze styropianu na ościeżach		m ²	14,400
92	KNR K-29 0107/08 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki w narożach otworów 4*12		szt	48,000
			razem	szt	48,000
93	KNR K-29 0107/07 wyd.III 2014	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej etap 2 109,3+2*82,75		m ²	274,800
			razem	m ²	274,800
94	KNR K-29 0109/06 wyd.III 2014	Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzemianowe wyprawy tynkarskie NOVALIT		m ²	373,400
95	KNR K-29 0109/01.1 wyd.III 2014	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzemianowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian		m ²	373,400
96	KNR K-29 0109/05.1 wyd.III 2014	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe polikrzemianowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		m ²	14,400
97	KNR K-32 0101/07.2 wyd.I 2008	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym - wzmacniająco zczepnym etap 2 109,3		m ²	109,300
			razem	m ²	109,300
98	KNR K-32 0102/05 wyd.I 2008	Wykonanie izolacji przeciwwodnej (woda bez naporu) o grubości 2,0mm z zaprawy uszczelniającej pod okładziny ścian w technologii zgodnej z innymi preparatami		m ²	109,300
99	KNR K-32 0107/02 wyd.I 2008	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego -sztucznego owym. 55*11,7cm i gr.22-38mm, narożniki 15/32,5cm gr. 22-38mm imitacka kamienia kolor szary w technologii producenta		m ²	109,300
100	KNR K-32 0101/07.2 wyd.I 2008	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym, analogia za impregnację okładzin preparatem płynnym systemowym zużycie 0,5l/m ²		m ²	109,300
101	KNR 4-01 0530/07 wyd.III 1999	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytanynku mat gr 0,7mm etap 2 12*2,3*0,36		m ²	9,936
			razem	m ²	9,936
102	KNR 2-31 1207/04 wyd.IV 1995	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową etap 2 441,3*0,7		m ²	308,910
			razem	m ²	308,910
103	KNR 2-31 1203/04 wyd.IV 1995	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		etap 2 (10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)	m	82,750
		razem	m	82,750
104	KNR 4-01 0104/03 wyd.III 1999	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		etap 2 (10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,7*1,0	m3	67,772
		razem	m3	67,772
105	KNR 4-01 0105/03 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV		
		etap 2 (10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,7*1,0+(10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*0,20*0,40	m3	75,518
		razem	m3	75,518
106	KNR 9-11 0201/02 wyd.I 2005	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi ułożenie geowłókniny na obwodzie wykopu pomiędzy ścianą a obrzeżem		
		etap 2 (10,85+4,80+19,50+17,8+29,8)*1,17*1,00	m2	96,818
		razem	m2	96,818
107	KNR 2-23 0203/01 wyd.I 1984	Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki, analogia za żwir krzemienisty gr 30-80mm R=0,955		
		etap 2 205,94-182,36-(138,168-122,337)	m3	7,749
		razem	m3	7,749
108	KNR 4-01 0211/01 wyd.III 1999	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach, w obrębie ścian fund. do 70 cm pod poziom terenu		
		etap 2 82,75*0,7	m2	57,925
		razem	m2	57,925
109	KNR 4-01 0727/05.1 wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z betonów żwirowych, bloczków		
			m2	57,925
110	KNR K-29r09 0101/02 wyd.I 2009	Gruntowanie wzmacniające podłoże		
			m2	57,925
111	KNR K-29r09 0102/01.1 wyd.I 2009	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
			m2	57,925
112	KNR K-29r09 0107/01 wyd.I 2009	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach		
			m2	57,925
113	KNR K-35 0213/01 wyd.I 2008	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany, od spodu ocieplenia		
		etap 2 85,75	m	85,750
		razem	m	85,750
114	KNR K-35 0106/02 wyd.I 2008	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym		
			m2	57,925
115	KNR 2-02 1604/01 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		etap 2 190	m2	190,000
		razem	m2	190,000
116	KNR 2-02 1604/02 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		etap 2 13,5*12	m2	162,000
		razem	m2	162,000
117		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 30000 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,33		
			kpl	1,000
118	Kalkulacja indywidualna	wykonanie piktogramów z osadzeniem na ścianach szczytowych. projekt. materiały i formę uzgodnić z Inwestorem i projektantem		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁY POSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SZCZYRKU UL. SZKOLNA 9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000