

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY  
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ - W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH ETAP I

---

Adres inwestycji: Kaletnik 46, 16-411 gmina Szypliszki

Zamawiający: Urząd Gminy Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki

---

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY  
 BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ - W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH ETAP I

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Zagospodarowanie terenu		
Dział nr 1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. KNR 2-31 0805-0500 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z kostki wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2		
		0,2040
(kostka betonowa do odtworzenia)	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na tarasie na potrzeby ocieplenia budynku rozebranie opaski wokół budynku na 1 m od budynku 20,4	20,4000
2. KNR 4-01 0212-0100 Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - analogia Jednostka: 1 m3		
		1,9000
Rozbiórka nawierzchni betonowych	0,15*12,66 1m od budynku	1,8990
3. KNR 4-01 0108-1100 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3		
		1,9000
Rozbiórka nawierzchni betonowych	wywóz gruzu 0,15*12,66	1,8990
4. KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek 10km Jednostka: 1 m3		
		18,9900
Rozbiórka nawierzchni betonowych	wywóz ziemi i gruzu - dodatek 10km 10*(0,15*12,66)	18,9900
Dział nr 1.2. ROBOTY DROGOWE		
Dział nr 1.2.1. Wykonanie utwardzeń w miejscach rozebranych betonów Nawierzchnie		

Opis robót		Ilość robót
<b>5. KNNR 6 0104-0100</b> Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) Jednostka: 100 m2		<b>0,1266</b>
ciągi jezdne	warstwa odsączająca z piasku stabilizowanego 12,66	12,6600
<b>6. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2		<b>0,1266</b>
Podbudowa z kruszywa łamanego	12,66 ciągi jezdne	12,6600
<b>7. KNNR 6 0113-0400</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2		<b>0,1266</b>
Podbudowa z kruszywa łamanego	12,66 ciągi jezdne	12,6600
<b>8. KNR 0-11 0317-0301</b> Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) Jednostka: 1m2		<b>12,6600</b>
Komunikacja kołowa	12,66 ciągi jezdne	12,6600
<b>Dział nr 1.2.2. Opaska wokół budynku</b>		
<b>9. KNR 2-31 0501-0500</b> Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej. Z kostki o wys. 6cmna podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2		<b>0,6500</b>
opaska wokół budynku z kostki betonowej gr. 6cm	65	65,0000
<b>10. KNR 0-11 0320-0101</b> Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - analogia z wykorzystaniem istniejącej kostki betonowej Jednostka: 1m2		<b>20,4000</b>
odtworzenie nawierzchni po wykonaniu docieplenia budynku	20,4	20,4000
<b>11. KNR 2-31 0401-0200</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV. Rowki pod obrzeża. Jednostka: 100 m		<b>1,3200</b>
Rowki pod obrzeża chodnikowe	132	132,0000

Opis robót		Ilość robót
12. KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Jednostka: 1 m3		3,8000
obrzeża	Ławy (132)*0,16*0,18	3,8016
13. KNR 2-31 0407-0100 Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		1,3200
	Obrzeża 132	132,0000
Dział nr 1.3. Urządzenie terenów zieleni		
14. KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką. Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim Jednostka: 100 m3		0,6500
Ziemia urodzajna	65	65,0000
15. KNR 2-21 0401-0600 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu IV. Jednostka: 100 m2		0,6500
Wysianie nasion	65	65,0000
Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
Dział nr 2.1. Rozbiórka komina		
16. KNR 2-02 1606-0100 Rusztowania rurowe punktowe. Wysokość rusztowania do 20 m Jednostka: 1 m2		40,0000
rusztowania pod rozbiórkę komina	4*10	40,0000
17. KNR 4-01 0212-0300 Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych - czapa komina Jednostka: 1 m3		0,3400
rozbiórka czapy komina	0,1*3,4	0,3400
18. KNR 4-01 0349-0400 Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m3		34,0000
rozebranie ścian komina	3,4*10	34,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>19. KNR 4-01 0354-1500</b> Wykucie z muru. Wykucie końcówek wsporników stalowych Jednostka: 1 szt		<b>30,0000</b>
wsporniki stalowe	30	30,0000
<b>20. KNR 4-01 0354-1300</b> Wykucie z muru. Wykucie krater wentylacyjnych drzwiczek Jednostka: 1 szt		<b>1,0000</b>
wykucie drzwiczek	1	1,0000
<b>21. KNR 4-01 1306-0200</b> Roboty demontażowe. Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych Jednostka: 1 szt		<b>8,0000</b>
demontaż obręczy stalowych	8	8,0000
<b>22. KNR 4-04 0901-0600</b> Ogrodzenia z przęsł przenośnych i rynny do gruzu. Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny Jednostka: 1 m		<b>15,0000</b>
rynna do gruzu	15	15,0000
<b>23. KNR 4-04 0901-0500</b> Ogrodzenia z przęsł przenośnych i rynny do gruzu. Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny Jednostka: 1 m		<b>15,0000</b>
rynna do gruzu	15	15,0000
<b>24. KNR 4-04 0704-0100</b> Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu palnikiem tlenowym. Rury o średnicy do 70mm Jednostka: 1 m		<b>15,0000</b>
rura stalowa komina	15	15,0000
<b>25. KNR 4-01 0108-0900</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. skrzyniowymi na odl.1 km Jednostka: 1 m3		<b>34,3400</b>
rozbiórka czapy komina	wywóz gruzu (0,1*3,4)	0,3400
rozebranie ścian komina	3,4*10	34,0000
<b>26. KNR 4-01 0108-1000</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. skrzyniowymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3		<b>34,3400</b>
rozbiórka czapy komina	wywóz gruzu - dodatek 10km 0,1*3,4	0,3400
rozebranie ścian komina	3,4*10	34,0000
<b>Dział nr 2.2. Rozbiórka pokrycia dachu wraz z obróbkami</b>		

Opis robót		Ilość robót
<b>27. KNR 4-04 0506-0400</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - pokrycie		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		<b>1932,3000</b>
rozbiórka pokrycia	1695*1,14	1932,3000
<b>28. KNR 4-04 0506-0500</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - rynny		
Jednostka: 1 m		<b>350,8000</b>
rynny	350,8	350,8000
<b>29. KNR 4-04 0506-0600</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadającej się do użytku - rury		
Jednostka: 1 m		<b>185,0000</b>
rury spustowe	((5,5*6)+(6,5*1)+(5*4)+(6,2*10)+(7,5*3)+(7*3)+(4*4)+(2*2))	185,0000
<b>30. KNR 4-04 1107-0201</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t		
Jednostka: 1 t		<b>12,5800</b>
rozbiórka pokrycia	(1695*1,14 *6)/1000	11,5938
rynny	((350,8)*0,35)*5/1000	0,6139
rury spustowe	((5,5*6)+(6,5*1)+(5*4)+(6,2*10)+(7,5*3)+(7*3)+(4*4)+(2*2))*0,4*5/1000	0,3700
<b>Dział nr 3. Roboty ziemne</b>		
<b>31. KNR 2-01 0310-0100</b>		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		<b>3,0500</b>
wykopy pod docieplenie	305	305,0000
<b>32. KNR 2-01 0501-0100</b>		
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przrzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		<b>3,0500</b>
wykopy pod docieplenie	305	305,0000
<b>33. KNNR 1 0408-0100</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		<b>0,6480</b>
wykopy pod docieplenie	204*0,2	40,8000
reszta bud.	120*0,2	24,0000
<b>Dział nr 4. Rozbiórka polepy na stropie</b>		

Opis robót	Ilość robót
<b>34. KNR 4-01 0429-0100</b> Rozebranie elementów stropów drewnianych. Polepy. polep Jednostka: 1 m2	1220,0000
1220	1220,0000
<b>35. KNR 4-01 0108-0900</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. skrzyniowymi na odl.1 km Jednostka: 1 m3	97,6000
polepa	1220*0,08
	97,6000
<b>36. KNR 4-01 0108-1000</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. skrzyniowymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3	97,6000
polepa	1220*0,08
	97,6000
<b>Dział nr 5. REMONT I DOCIEPLENIE DACHÓW I STROPODACHÓW</b>	
<b>Dział nr 5.1. Remont kominów</b>	
<b>37. Kalkulacja własna</b> sprawdzenie i udrożnienie kominów wentylacyjnych - kalkulacja indywidualna Jednostka: szt	58,0000
przewody went.	58
	58,0000
<b>37x. KNR 2-02 1215-0100</b> Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o pow.elementów do 0,1 m2 - kratki z siatką Jednostka: 1 szt	142,0000
kominy stare	128
kominy nowe	14
	14,0000
<b>38. KNR K-04</b> Przyklejenie płyt styropianowych - na kominach (gr. 5 cm) Jednostka: 100 m2	3,6520
docieplenie kominów gr.5cm	(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)*5,5
	365,2000
<b>39. NNR 7 2609-0700</b> Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "CERESIT". Docieplenie kominów - jedna warstwa siatki. wyprawa "CT 89" Jednostka: 1 m2	365,2000
siatka	(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)*5,5
	365,2000
<b>40. KNR 0-17 0930-0100</b> Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur.ceresit CT 69,z gotowej miesz.żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	365,2000
gruntowanie	(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)*5,5
	365,2000

Opis robót		Ilość robót
<b>41. KNR 0-17 0930-0300</b>		
Wyprawa elew.cienkodarstw.o fakturze struktur.ceresit CT 69,z gotowej miesz.żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkodarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakt.struktur.. grub.ok.2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 1 m2		365,2000
tynk	(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)*5,5	365,2000
<b>42. KNR AT-31 0601-0100</b>		
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące		
Jednostka: 100 m2		3,6520
farba	(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)*5,5	365,2000
<b>Dział nr 5.2. Odbudowa komina w kotłowni</b>		
<b>43. KNNR 3 0308-0100</b>		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		24,0000
komin na wys. 8m	3*8	24,0000
<b>44. KNR 2-02 2004-0100 analogia</b>		
Obudowa elem.konstrukcji płytami osb na rusztach metalowych. Obudowa 1-warstwowa na rusztach pojedynczych słupów 55-01		
Jednostka: 1 m2		62,4000
	7,8*8	62,4000
<b>45. KNR K-05 0104-0200</b>		
Montaż nowych łąt 4x5cm na dachu w rozstawie co 25cm min. - komin		
Jednostka: 100 m2		0,6240
	7,8*8	62,4000
<b>46. KNR 0-15II 0522-01</b>		
Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 100 mm - obudowa komina		
Jednostka: m2		62,4000
komin	7,8*8	62,4000
<b>47. KNR 19-01 0540-0100</b>		
Obróbka kominów, czapek wentylatorów i okienek dachowych blachą cynkową. Kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą lub papą		
Jednostka: 1 m2		4,6800
komin na wys. 8m	7,8*0,6	4,6800
<b>48. KNR 19-01 0540-0300</b>		
Obróbka kominów, czapek wentylatorów i okienek dachowych blachą cynkową. Pokrycie czapeki murowanej		
Jednostka: 1 m2		4,0000
komin na wys. 8m	4	4,0000



Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 5.3. Montaż dachu nad salą gimnastyczną</b>		
<b>49. KNR 2-05 1001-0100</b>		
Lekka obudowa dachów z blach fałd.z ociepleniem mont.metodą tradycyjną. Obudowa dachupłaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem - analogia płyta warstwowa dachowa		
Jednostka: 1 m2		<b>285,5000</b>
-----		
plyta warstwowa KS 1000 RW IPN gr. 16cm	285,5	285,5000
<b>50. KNNR 7 0101-0200</b>		
Hale lekkie, średnie i o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej z suwnicami. Hale średnie		
Jednostka: 1 t		<b>4,0000</b>
-----		
	4	4,0000
<b>51. KNNR 7 0901-0100</b>		
Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego, średniego i szedowych. Hale typu lekkiego malowane farbą ftalową nawierzchniową		
Jednostka: 1 t		<b>4,0000</b>
-----		
	4	4,0000
<b>52. KNR 13-16 0302-0200 analogia</b>		
Malowanie natryskowe konstrukcji średnich. Malowanie matryskiem pneumatycznym farbami pęczniejącymi ogniochronnymi		
Jednostka: 1 m2		<b>180,0000</b>
-----		
	180	180,0000
<b>Dział nr 5.4. Remont i rozbudowa konstrukcji więźby dachowej</b>		
<b>53. TZKNBK 05 0033-0100</b>		
Wymiana krokwi - 10%		
Jednostka: m3		<b>5,6700</b>
-----		
10% krokwie na stropodachu	(0,16*0,12*6,2)*78*2*0,1	1,8570
	(0,16*0,12*4)*15*2*0,1	0,2304
	(0,16*0,12*3,5)*34*4*0,1	0,9139
	(0,18*0,10*7,4)*10*2	2,6640
<b>54. KNNR 3W 0516-0200</b>		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórki elementów więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk - 30% dachu		
Jednostka: 1 m2		<b>802,5600</b>
-----		
	1395*1,14*0,3	477,0900
	285,5*1,14	325,4700
<b>55. KNR 4-01W 0441-0400</b>		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu - odstęp lat do 24 cm		
Jednostka: 1 m2		<b>325,4700</b>
-----		
	285,5*1,14	325,4700

Opis robót	Ilość robót
<b>56. KNR 4-01W 0441-1000</b> Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe Jednostka: 1 m	142,0000
	142
<b>57. KNR 4-01W 0440-0600</b> Rozebranie podsufitki z kasetonów drewnianych na sali gimnastycznej Jednostka: 1 m2	325,4700
	285,5*1,14
<b>58. KNR 4-01W 0441-0800</b> Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe wieszarowe - stalowa Jednostka: 1 m2	325,4700
	285,5*1,14
<b>59. TZKNBK 05 0033-0100</b> Wykonanie nowej więźby prostej nad rozbudową Jednostka: m3	0,2300
	(0,18*0,10*3,2)*4
<b>60. KNR K-05 0104-0200</b> Montaż kontrłat 2,5*5cm na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie poziomym 120cm Jednostka: 100 m2	15,9030
	1395*1,14
<b>61. KNR K-05 0104-0200</b> Montaż nowych łat 4x5cm na dachu w rozstawie co 25cm min. Jednostka: 100 m2	15,9030
	1395*1,14
<b>62. KNR 2-02 0410-0100</b> Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie Jednostka: 1 m2	159,0300
uzupełnienie braków 10%	(1395*1,14)*0,1
<b>Dział nr 5.5. Wykonanie pokrycia dachów z wyposażeniem</b>	
<b>63. KNR 0-15II 0522-01</b> Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 16 cm Jednostka: m2	1599,3000
dach ist.	1395*1,14
rozbudowa	9
<b>64. KNR 2-22 0702-0500 analogia</b> Ułożenie stopni kominiarskich Jednostka: 100 m	0,5080
	127*0,4

Opis robót		Ilość robót
65. KNR 2-22 0702-0500 analogia Ułożenie łąw kominiarskich Jednostka: 100 m		1,1750
	103+8,5+6	117,5000
66. TZKNBK 04 0458-0100 Osadzenie płoków śniegowych dach powyżej 40st. - dwa rzędy płoków Jednostka: 1 m		204,0000
	102*2	204,0000
67. KSNR 2 0504-0400 Obróbki blacharskie. Obróbki włazów dachowych. W dachach krytych blachą - z blachy powlekanej Jednostka: 100 szt		0,0300
obróbki wylazów	2	2,0000
klapy oddymiającej	1	1,0000
68. KNR 2-02 0510-0301 Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m		185,0000
rury spustowe	((5,5*6)+(6,5*1)+(5*4)+(6,2*10)+(7,5*3)+(7*3)+(4*4)+(2*2))	185,0000
69. KNR 2-02 0508-0401 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m		350,8000
rynny	350,8	350,8000
70. KSNR 2 0504-0100 Obróbki blacharskie. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Blachą stalową powlekaną. Jednostka: 100 m2		3,6795
kalenica	0,25*338	84,5000
obróbki przy styku dachu z pow. ścian	0,25*350,8	87,7000
kominy	0,25*(4,2+3,2+6+4+2+7,2+4+3+3,1+7,7+5,5+2,5+3,5+3,2+3,8+3,5)	16,6000
pas podrynnowy	0,25*350,8	87,7000
pas nadrynnowy	0,25*350,8	87,7000
wiatrownice	0,25*15	3,7500
Dział nr 5.6. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne posadzek, stropów i dachów bez sali gimn.		
71. KNR 13-12 0701-0600 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - wiatroizolacja pod kontrłate Jednostka: 100 m2		15,9030
dach ist.	1395*1,14	1590,3000
72. KNR 13-12 0701-0600 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - paroizolacja Jednostka: 100 m2		14,6400
poddasze strop	1220*1,2	1464,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>73. KNR 2-02 0613-0300</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - warstwa 12cm		
Jednostka: 1 m2		1556,0000
poddasze strop 1 warst.	1220	1220,0000
ściany poddasza 1 warst.	112*3	336,0000
<b>74. KNR 2-02 0613-0400</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 12cm		
Jednostka: 1 m2		1556,0000
poddasze strop 2 warst.	1220	1220,0000
ściany poddasza 2 warst.	112*3	336,0000
<b>75. KNR 2-02 0613-0300</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - warstwa 15cm		
Jednostka: 1 m2		73,0000
pod schodami wejściowymi w piwnicy	73	73,0000
<b>76. KNR 2-02 0613-0100</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - warstwa docieplenia nad wejściem głównym (pod biblioteką)		
Jednostka: 1 m2		25,0000
pod biblioteką	25	25,0000
<b>Dział nr 6. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		
<b>77. KNNR 3W 0702-0100</b>		
Wykucie z muru i wstawienie nowych: okien zespolonych		
Jednostka: 1 m2		131,3000
ok. zewn.	1,8*22+2,6*2+1,4*1+1,3*2+3*1+4,5*3+3*1+3*3+2,6*5+3*3+2*16	131,3000
<b>78. KNNR 3W 0702-0600</b>		
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych i stalowych - zwykłych		
Jednostka: 1 m2		21,4000
wstaw. drzwi zewn.	3,2+3,2+4,6+2,5+2,5+5,4	21,4000
<b>79. KNR 2-02 0923-0400</b>		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: 1 m2		33,8100
parapety zew. - spadki	0,35*(1,6*22+2,2*2+1,2*1+1,1*2+0,6*1+1,2*3+1,6*1+1,6*3+2,2*5+1,6*3+1,7*16)	33,8100
<b>80. KNR 2-02 0506-0201</b>		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m2		48,3000
parapety zew.	0,5*(1,6*22+2,2*2+1,2*1+1,1*2+0,6*1+1,2*3+1,6*1+1,6*3+2,2*5+1,6*3+1,7*16)	48,3000

Opis robót		Ilość robót
<b>81. KNR 4-01 0355-0200</b>		
Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki. Sposobem ręcznym-ościeżnic drzwiowych i okiennych		
Jednostka: 1 szt		70,0000
czyszczenie okien do odzysku	64	64,0000
czyszczenie drzwi do odzysku	6	6,0000
<b>82. KNR 4-04 1107-0201</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t		
Jednostka: 1 t		0,3500
parapety zewnętrzne do wykucia	0,35	0,3500
<b>Dział nr 7. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
<b>Dział nr 7.1. Docieplenie ścian nadziemna</b>		
<b>83. Kalkulacja własna</b>		
Kalkulacja własna demontaż różnych elementów na ścianie		
Jednostka: szt		15,0000
	15	15,0000
<b>84. KNR K-04</b>		
Oczyszczenie i zmycie podłoża		
Jednostka: 1 m2		1446,8000
	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
<b>85. KNR K-04</b>		
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
Jednostka: 1 m2		72,3400
przyjęto 5% powierzchni ościeża+ściany+świetliki na piętrze	(1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1))*0,05	72,3400
<b>86. KNR AT-31 0101-0500</b>		
Przyklejanie płyt styropianowych o gr. min. 20 cm na ścianach		
Jednostka: 1 m2		1446,8000
	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
<b>87. KNR AT-31 0102-0300</b>		
Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach		
Jednostka: 1 m2		283,3600
ościeża	(35*7,3+56*5,8+13*10,1+98)*0,35	283,3600
<b>88. KNR K-04</b>		
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		18,6780
ścian	1785+169+938-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1) - 343*2	1867,8000

Opis robót		Ilość robót
<b>89. KNR K-04</b> Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 7szt/m2 do podłoża z cegły Jednostka: 100 m2		<b>6,4600</b>
	323*2	646,0000
<b>90. KNR K-04</b> Ochrona kątownikiem narożników prostych Jednostka: 100 m		<b>11,3260</b>
ościeża okna+drzwi	35*7,3+56*5,8+13*10,1+98	809,6000
naroża + wnęka	323	323,0000
<b>91. KNR AT-31 0101-0600</b> Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach Jednostka: 1 m2		<b>1446,8000</b>
ściany	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
<b>92. KNR AT-31 0102-0400</b> Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ościeżach Jednostka: 1 m2		<b>294,0700</b>
ościeża	(35*7,3+56*5,8+13*10,1+98)*0,35	283,3600
naroża	(35+56+13+15)*0,3*0,3	10,7100
<b>93. KNR AT-31 0503-0100</b> Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Jednostka: 1 m2		<b>1446,8000</b>
ściany	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
<b>94. KNR AT-31 0503-0200</b> Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach Jednostka: 1 m2		<b>283,3600</b>
ościeża	(35*7,3+56*5,8+13*10,1+98)*0,35	283,3600
<b>95. KNR AT-31 0503-0300</b> Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach Jednostka: 1 m2		<b>1446,8000</b>
ściany	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
<b>96. KNR AT-31 0503-0400</b> Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach Jednostka: 1 m2		<b>283,3600</b>
ościeża	(35*7,3+56*5,8+13*10,1+98)*0,35	283,3600
<b>97. KNR AT-31 0601-0100</b> Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna Jednostka: 100 m2		<b>17,3016</b>
	1785-(3,18*35+2,1*56+5,4*13+39,1)	1446,8000
	(35*7,3+56*5,8+13*10,1+98)*0,35	283,3600

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 7.2. Docieplenie poniżej terenu</b>	
<b>98. KNR K-04</b> Oczyszczenie i zmycie podłoża Jednostka: 1 m2	<b>482,0000</b>
482	482,0000
<b>99. KNR 2-02 0603-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	<b>482,0000</b>
ściany poniżej terenu 482	482,0000
<b>100. KNR 2-02 0603-0200</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa Jednostka: 1 m2	<b>482,0000</b>
ściany poniżej terenu 482	482,0000
<b>101. KNR 2-02 0609-1100</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych XPS pionowe na zaprawie z siatką przykryte folią kubełkową Jednostka: 1 m2	<b>482,0000</b>
482	482,0000
<b>Dział nr 7.3. Docieplenie cokołu powyżej terenu</b>	
<b>102. KNR K-04</b> Oczyszczenie i zmycie podłoża Jednostka: 1 m2	<b>169,0000</b>
169	169,0000
<b>103. KNR K-04</b> Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% Jednostka: 1 m2	<b>8,4500</b>
przyjęto 5% powierzchni ścian cokołu nadziemia 169*0,05	8,4500
<b>104. KNR AT-31 0101-0500</b> Przyklejanie płyt styrodurewych XPS- R o gr. 18 cm na ścianach Jednostka: 1 m2	<b>169,0000</b>
169	169,0000
<b>105. KNR AT-31 0102-0300</b> Przyklejanie płyty styrodurewej XPS- R gr. 4 cm na ościeżach Jednostka: 1 m2	<b>7,0000</b>
20*0,35	7,0000

Opis robót	Ilość robót
106. KNR AT-31 0101-0600 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach Jednostka: 1 m2	169,0000
169	169,0000
107. KNR AT-31 0102-0400 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ościeżach Jednostka: 1 m2	7,0000
0,35*20	7,0000
108. KNR AT-31 0505-0100 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Baumit UniversalGrund Jednostka: 1 m2	169,0000
169	169,0000
109. KNR AT-31 0505-0300 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach Jednostka: 1 m2	169,0000
169	169,0000
110. KNR AT-31 0505-0200 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach Baumit UniversalGrund Jednostka: 1 m2	7,0000
0,35*20	7,0000
111. KNR AT-31 0505-0400 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ościeżach Jednostka: 1 m2	7,0000
0,35*20	7,0000
<b>Dział nr 7.4. Rusztowania</b>	
112. KNR 2-02 1604-0100 Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m Jednostka: 1 m2	1785,0000
1785	1785,0000
<b>Dział nr 8. Roboty wewnątrz budynku</b>	
<b>Dział nr 8.1. Rozbiórka posadzek</b>	
113. KNR 4-04 0504-01 analogia Rozebranie posadzek drewnianych, klepka drew. na sali gimn. (z listwami cokolowymi) Jednostka: m2	282,0000
282	282,0000



Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 8.2. Rozbiórka podłogi na gruncie</b>	
<b>114. KNR 4-04 0504-01 analogia</b>	
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wylewka cementowa	
Jednostka: m2 <span style="float: right;">282,0000</span>	
sala gimn..	282 <span style="float: right;">282,0000</span>
<b>115. KNR 4-04 0301-06</b>	
Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	
Jednostka: m3 <span style="float: right;">28,2000</span>	
sala gimn.	282*0,1 <span style="float: right;">28,2000</span>
<b>115*. KNR 4-04 0509-03 analogia</b>	
Rozebranie pokrycia z papy na betonie na zakład - rozebranie izolacji z papy	
Jednostka: m2 <span style="float: right;">282,0000</span>	
sala gimn.	282 <span style="float: right;">282,0000</span>
<b>116. KNR 4-04 1101-0200</b>	
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	
Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">50,7600</span>	
	282*0,15 <span style="float: right;">42,3000</span>
	282*0,03 <span style="float: right;">8,4600</span>
<b>117. KNR 4-04 1101-0500</b>	
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym	
Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">50,7600</span>	
	282*0,15 <span style="float: right;">42,3000</span>
	282*0,03 <span style="float: right;">8,4600</span>
<b>Dział nr 8.3. Roboty murowe</b>	
<b>118. KNR K-02 0103-09</b>	
Ściany z bloczków z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	
Jednostka: m2 <span style="float: right;">34,5500</span>	
	(0,21+0,72+5,82)*2,95 <span style="float: right;">19,9125</span>
	2,48*3,25 <span style="float: right;">8,0600</span>
	1,4*3,4 <span style="float: right;">4,7600</span>
	1,4*1,3 <span style="float: right;">1,8200</span>
<b>119. KNNR 3 0308-0100</b>	
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	
Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;">0,9300</span>	
	0,008*7*8 <span style="float: right;">0,4480</span>
	0,008*5*12 <span style="float: right;">0,4800</span>

Opis robót	Ilość robót
<b>120. KNNR 2 1702-0300</b> Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe obudowy kanałów wentylacyjnych Jednostka: 100 m2	0,1047
(0,63+0,19+0,38+0,25+0,81+0,32+0,25+0,25)*3,4	10,4720
<b>Dział nr 8.4. Podłoga na gruncie - sala sportowa</b>	
<b>121. KNR 2-01 0237-0500</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t, gruntspoisty kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,8460
nasypy pod salę - zagęszczanie	282*0,3
	84,6000
<b>122. KNR 2-02 1101-0100</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa z chudego betonu moduł odkształcenia EV2>= 90MPa Jednostka: 1 m3	28,2000
Beton B-10	282*0,1
	28,2000
<b>123. KNR 2-02 0607-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	282,0000
Izolacja z folii	282
	282,0000
<b>124. Kalkulacja własna</b> Kalkulacja własna - posadzka pływająca na podbudowie beton B25 zbrojona włóknami stalowymi np. Baumix 60 w ilości 20kg/m3 betonu . Wierzchnia warstwa impregnowana Bauseal Enduro Jednostka: 1 m2	282,0000
posadzka pływająca na podbudowie z betonu B25 zbrojona włóknami stalowymi Baumix 60	282
	282,0000
<b>125. KNR 2-02 0607-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	282,0000
Izolacja z folii	282
	282,0000
<b>126. KNR 2-02W 0612-0300</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2	282,0000
izolacja wełną mineralną gr. 9cm	282
	282,0000
<b>127. Kalkulacja własna</b> Kalkulacja własna - dostawa i montaż - podłoga sportowa na legarach wraz z ślepą podłogą. Wykończenie klepką dębową klasy SPORT wraz z cokolikami drewnianymi Jednostka: 1 m2	282,0000
podłoga sportowa - dostaw i montaż	282
	282,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>128. KNR 2-02 0607-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2	<b>282,0000</b>
Izolacja z folii	282 282,0000
<b>129. KNR 2-02 1111-0800</b> Posadzki z deszczulek i parkietu. Lakierowanie posadzek i parkietów Jednostka: 1 m2	<b>282,0000</b>
lakierowanie parkietu	282 282,0000
<b>130. Kalkulacja własna</b> Kalkulacja własna - malowanie linii boisk Jednostka: kpl	<b>1,0000</b>
malowanie linii boisk	1 1,0000
<b>Dział nr 9. Wyposażenie</b>	
<b>131. Kalkulacja własna</b> Wykonanie i montaż - zadaszzenia drewniane nad wejściami Jednostka: szt	<b>2,0000</b>
	2 2,0000