
PRZEDMIAR R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja sali gimnastycznej i malowanie elewacji budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : Goliszew 17
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : 62-817 Żelazków 138
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Marczak
DATA OPRACOWANIA : maj 2026r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2026r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Malowanie elewacji	
1	Budynek szkoły	
2.1	Ocieplenie elewacji	
2.2	Ocieplenie i izolacja murów fundamentowych	
2.3	Ocieplenie dachu	
2	Budynek sali sportowej	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ocieplenie budynków Szkoły Podstawowej - przedmiar robót maj 2026r						
1		Budynek szkoły				
1.1		Malowanie elewacji				
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²	175,50		
d.1.1	2 KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m łącznie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót	m ²	910,00		
d.1.1	3 KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	910,00		
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,00		
d.1.1	5 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	235,73		
d.1.1	6 KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²	762,18		
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np Sto Prim Plex f-my STO - powierzchnie pionowe	m ²	762,18		
d.1.1	8 KNR 0-23 0931-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Miejscowe uzupełnienie tynku cienkowarstwowego na elewacji - tynki na pow.do 5 m2. - przyjęto 3% powierzchni elewacji	m ²	22,87		
d.1.1	9 KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą StoColor Jumbosil - na podstawie kolorystyki uzgodnionej z inwestorem	m ²	762,18		
d.1.1	10 KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej lakierowanej - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m	48,00		
d.1.1	11 KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	3,60		
2		Budynek sali sportowej				
2.1		Ocieplenie elewacji				
d.2.1	12 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych - szczyt budynku	szt.	2,00		
d.2.1	13 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²	148,35		
d.2.1	14 KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m łącznie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót	m ²	802,50		
d.2.1	15 KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	802,50		
d.2.1	16 KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - okna zaplecza przy sali	szt.	11,00		
d.2.1	17 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - okna sali sportowej	m ²	54,00		
d.2.1	18 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18,30		
d.2.1	19 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	86,61		
d.2.1	20 KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego odgromowego o śr.6-8mm w ciągu pionowym	m	60,00		
d.2.1	21 KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.	9,00		
d.2.1	22 KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	9,00		
d.2.1	23 KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu - instalacja odgromowa	m	60,00		
d.2.1	24 KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ocieplonych ścianach na połączeniu pionowego zwodu instalacji odgromowej z płaskownikiem	szt.	7,00		
d.2.1	25 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²	672,74		
27 d.2.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi elewacyjnym gr 20cm - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej zaprawy mineralnej	m ²	593,58		
28 d.2.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi gr 3cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej zaprawy mineralnej	m ²	64,51		
29 d.2.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych systemowym kątownikiem metalowym	m	214,50		
30 d.2.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	88,90		
31 d.2.1	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z gotowej zaprawy cementowej	m ²	20,58		
32 d.2.1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej lakierowanej powlekanej o długości 0,90m z systemowymi zakończeniami z profili PCV na końcach podokienników	szt.	12,00		
33 d.2.1	KNR 2-02 1218-05	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej lakierowanej powlekanej o długości 1,50m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	32,00		
34 d.2.1	KNR-W 2- 02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - szczyt sali sportowej	szt.	2,00		
35 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np Sto Prim Plex f-my STO - powierzchnie pionowe	m ²	672,74		
36 d.2.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną np f-my Sto Color Jumbosil - na podstawie kolorystyki ustalonej z inwestorem	m ²	672,74		
37 d.2.1	KNR-W 2- 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej lakierowanej	m	20,00		
38 d.2.1	wycena indywidualna	Przerobienie istniejącej drabiny wejścia na dach	szt.	1,00		
39 d.2.1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną drabiny wejścia na dach z prętów prostych	m ²	2,70		
2.2	Ocieplenie i izolacja murów fundamentowych					
40 d.2.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wykorzystania	m ²	9,84		
41 d.2.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Rozebranie opaski betonowej przy budynku sali o grubości 25 cm	m ²	30,32		
42 d.2.2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	40,00		
43 d.2.2	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	32,00		
44 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej - stopień przed wejściem do budynku przy sali - materiał do ponownego wykorzystania	m	1,80		
45 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie licowania cokołu z płytek	m ²	22,56		
46 d.2.2	KNR-W 4- 02 0231-01	Demontaż odwodnienia liniowego osadzonego w nawierzchni	m	25,00		
47 d.2.2	KNR-W 2- 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km i kosztmi składowania na wysypisku	m ³	43,23		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	6,89		
49 d.2.2	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczołek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	88,20		
50 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	88,20		
51 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - następna warstwa	m ²	88,20		
52 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami z polistyrenu XPS 70 i gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	88,20		
53 d.2.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt ocieplenia z polistyrenu za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	441,00		
54 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²	88,20		
55 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	61,74		
56 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej	m ²	61,74		
57 d.2.2	KNR-W 2- 02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubelkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²	61,74		
58 d.2.2	KNR-W 2- 01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	27,79		
59 d.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	72,08		
60 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,50		
61 d.2.2	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	19,25		
62 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m ²	9,84		
63 d.2.2	KNR 2-31 0606-01	Koryto ściekowe z prefabrykatów betonowych o wym 60x33x15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	39,30		
64 d.2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy korycie ściekowym	m	39,30		
65 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - odwodnienie liniowe od drogi	szt.	2,00		
66 d.2.2	wycena indywidualna	Podłączenie projektowanych studzienek zbiorczych odwodnienia przy sali od drogi z istniejącą kanalizacją deszczową	szt	2,00		
67 d.2.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny	m ²	20,57		
68 d.2.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego żywicznego - na podstawie kolorystyki uzgodnionej z inwestorem	m ²	20,57		
69 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	6,02		
70 d.2.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³	11,99		
71 d.2.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m ³	11,99		
2.3		Ocieplenie dachu				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.2.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - materiał do ponownego wykorzystania	m	34,90		
73 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, murów attyk z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	35,59		
74 d.2.3	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego o śr 6 - 8mm w ciągu poziomym	m	102,50		
75 d.2.3	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	110,00		
76 d.2.3	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.	16,00		
77 d.2.3	KNR-W 2- 17 0152-02	Demontaż wywiewników dachowe cylindrycznych o śr. do 200 mm	szt.	8,00		
78 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Belka drewniana przy krawędzi dachu - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,05		
79 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie murów attyk	m ³	3,90		
80 d.2.3	KNR-W 2- 17 0152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	6,00		
81 d.2.3	KNR-W 2- 17 0201-01	Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	2,00		
82 d.2.3	wycena indywidualna	Zasilanie w energię wentylatorów na dachu salo	szt	2,00		
83 d.2.3	KNR-W 2- 02 0608-01	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr 20cm jednostronnie laminowanych papą na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	392,90		
84 d.2.3	KNR 0-23 2612-04	Mocowanie płyt styropianowych ocieplenia dachu za pomocą dybli plastikowych	szt	1964,50		
85 d.2.3	KNR 2-02 0609-07	Systemowe trójkątne profile z kształtek ze styropianu laminowanego papą przy murach attyk	m	78,10		
86 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	16,30		
87 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	62,40		
88 d.2.3	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowo	m ²	396,34		
89 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm laminowanych papą - ocieplenie attyk dachu przy pości do ścian	m ²	24,80		
90 d.2.3	KNR-W 2- 02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m ²	47,04		
91 d.2.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Listwa dociskowa na zakończeniu obróbki ścian attyk, kominów z papy	m	78,40		
92 d.2.3	KNR-W 2- 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej - rynna z odzysku	m	34,90		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek szkoły			
1.1		Malowanie elewacji			
1 d.1. 01 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²		
		elewacja wejściowa 44,00*1,50	m ²	66,00	
		szczyty 13,00*1,50*2	m ²	39,00	
		elewacja od drogi (44,00+3,00)*1,50	m ²	70,50	
				RAZEM	175,50
2 d.1. 02 1609-01 1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m łącznie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót	m ²		
		elewacja wejściowa 44,00*8,00	m ²	352,00	
		szczyty 12,50*9,00	m ²	112,50	
		3,00*9,00	m ²	27,00	
		8,50*5,00	m ²	42,50	
		elewacja od drogi (44,00+3,00)*8,00	m ²	376,00	
				RAZEM	910,00
3 d.1. 1505-01 1	KNNR 2-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		obmiar jak wyżej 910,00	m ²	910,00	
				RAZEM	910,00
4 d.1. 0535-06 1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00*6	m	48,00	
				RAZEM	48,00
5 d.1. 0925-01 1	KNR 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		elewacja wejściowa 2,26*1,90*(9+10)	m ²	81,59	
		1,80*1,20	m ²	2,16	
		1,30*2,20	m ²	2,86	
		(2,30*19+1,80+1,30)*0,40<podokienniki zewnętrzne>	m ²	18,72	
		szczyty 2,26*1,90*(3+3)	m ²	25,76	
		0,90*2,00	m ²	1,80	
		2,30*6*0,40<podokienniki zewnętrzne>	m ²	5,52	
		1,70*1,20*4	m ²	8,16	
		1,70*0,40*4<podokienniki zewnętrzne>	m ²	2,72	
		elewacja od drogi 2,26*1,90*(4+4)	m ²	34,35	
		1,76*1,20*(7+7)	m ²	29,57	
		0,90*0,80	m ²	0,72	
		(2,30*8+1,80*14+0,90)*0,40<podokienniki zewnętrzne>	m ²	17,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zadaszenie nas wejściem w szczycie 2,00*2,00	m ²	4,00	
				RAZEM	235,73
6 d.1. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku elewacja wejściowa 41,95*7,80-2,26*1,90*19 4,60*1,80+1,80*3,20*2<wejście do szkoły> (1,90*2+2,26)*0,20*19<ościeża okien> szczyty 12,66*8,00-2,26*1,90*6 (1,90*2+2,26)*0,20*6<ościeża okien> 3,00*8,00 9,66*4,00 elewacja od drogi (41,95+3,30)*7,80-2,26*1,90*8 (1,90*2+2,26)*0,20*8<ościeża okien>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 245,62 19,80 23,03 75,52 7,27 24,00 38,64 318,60 9,70	
				RAZEM	762,18
7 d.1. 1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np Sto Prim Plex f-my STO - powierzchnie pionowe obmiar jak wyżej 762,18	m ² m ²	 762,18	
				RAZEM	762,18
8 d.1. 1	KNR 0-23 0931-03 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Miejscowe uzupełnienie tynku cienkowarstwowego na elewacji - tynki na pow.do 5 m2. - przyjęto 3% powierzchni elewacji obmiar jak wyżej 762,18*3%	m ² m ²	 22,87	
				RAZEM	22,87
9 d.1. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą StoColor Jumbosil - na podstawie kolorystyki uzgodnionej z inwestorem elewacja wejściowa 41,95*7,80-2,26*1,90*19 4,60*1,80+1,80*3,20*2<wejście do szkoły> (1,90*2+2,26)*0,20*19<ościeża okien> szczyty 12,66*8,00-2,26*1,90*6 (1,90*2+2,26)*0,20*6<ościeża okien> 3,00*8,00 9,66*4,00 elewacja od drogi (41,95+3,30)*7,80-2,26*1,90*8 (1,90*2+2,26)*0,20*8<ościeża okien>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 245,62 19,80 23,03 75,52 7,27 24,00 38,64 318,60 9,70	
				RAZEM	762,18
10 d.1. 1	KNR-W 2- 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej lakierowanej - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej 8,00*6	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 1,80*1,00*2<wejście w szczycie>	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
2		Budynek sali sportowej			
2.1		Ocieplenie elewacji			
12 d.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - szczyt budynku 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.2. 1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem sala sportowa (25,00*2+12,50*2)*1,50 zaplecze przy sali 10,30*1,50<od boiska> (10,30+3,30)*1,50<od drogi>	m ² m ² m ²	 112,50 15,45 20,40	
				RAZEM	148,35
14 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m łącznie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót sala sportowa 26,00*10,00*2<elewacje od boiska i drogi> szczyty 12,50*10,00 2,60*10,00+10,00*6,00 (10,30+4,00)*5,00<elewacja zaplecza przy sali od drogi>	m ² m ² m ² m ²	 520,00 125,00 86,00 71,50	
				RAZEM	802,50
15 d.2. 1	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar jak wyżej 802,50	m ² m ²	 802,50	
				RAZEM	802,50
16 d.2. 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - okna zaplecza przy sali 7<od drogi> 4<od boiska>	szt. szt. szt.	 7,00 4,00	
				RAZEM	11,00
17 d.2. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - okna sali sportowej 1,50*1,50*24	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
18 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych, z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki zewnętrzne 1,50*0,30*24<okna sali od boiska> 1,50*0,30*8<okna sali od drogi>	m ² m ² m ²	 10,80 3,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00*0,30*6<okna zaplecza przy sali od boiska> 1,00*0,30*7<okna zaplecza przy sali od drogi>	m ² m ²	1,80 2,10	
				RAZEM	18,30
19 d.2. 1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową okna sali 1,50*1,50*(24+8) okna zaplecza przy sali 0,90*0,90*(4+7) 0,90*1,50*2 drzwi do zaplecza przy sali> 1,50*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 72,00 8,91 2,70 3,00	
				RAZEM	86,61
20 d.2. 1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego od- gromowego o śr.6-8mm w ciągu pionowym 8,00*6+4,00*2<z sali sportowej> 4,00<z zaplecza przy sali>	m m m	 56,00 4,00	
				RAZEM	60,00
21 d.2. 1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.2. 1	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.2. 1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu - instalacja odgromowa 8,00*6+4,00*2<z sali sportowej> 4,00<z zaplecza przy sali>	m m m	 56,00 4,00	
				RAZEM	60,00
24 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ocieplonych ścianach na połączeniu pionowego zwodu instalacji odgromowej z płaskownikiem 6+1	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,00*2<sala> 4,00<łącznik>	m m m	 16,00 4,00	
				RAZEM	20,00
26 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku sala sportowa 24,60*8,60 24,60*8,00	m ² m ² m ²	 211,56 196,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,50*8,30 2,60*8,30 9,90*4,30 zaplecze przy sali (3,20+10,30)*4,40<od ulicy> 10,30*3,60<od boiska>	m ² m ² m ² m ² m ²	103,75 21,58 42,57 59,40 37,08	
				RAZEM	672,74
27 d.2. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi elewacyjnym gr 20cm - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej zaprawy mineralnej sala sportowa 25,00*8,60-1,50*1,50*8 25,00*8,00-1,50*1,50*24 12,50*8,30 2,60*8,30 9,90*4,30 zaplecze przy sali (3,20+10,30)*4,40-0,90*0,90*7<od drogi> 10,30*3,60-0,90*0,90*3-0,90*1,50*2-1,50*2,00<od boiska>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 197,00 146,00 103,75 21,58 42,57 53,73 28,95	
				RAZEM	593,58
28 d.2. 1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi gr 3cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej zaprawy mineralnej sala sportowa (1,50*2+1,50)*0,35*32 zaplecze przy sali (0,90*2+0,90)*0,35*10 (1,50*2+0,90)*0,35*2 (2,00*2+1,50)*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 50,40 9,45 2,73 1,93	
				RAZEM	64,51
29 d.2. 1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych systemowym kątownikiem metalowym otwory sala sportowa (1,50*2+1,50)*32 zaplecze przy sali (0,90*2+0,90)*10 (1,50*2+0,90)*2 (2,00*2+1,50) narożniki budynków 8,60*3+4,40	m m m m m m	 144,00 27,00 7,80 5,50 30,20	
				RAZEM	214,50
30 d.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej sala 25,00*2+12,50+2,60 zaplecze przy sali 10,30*2+3,20	m m m	 65,10 23,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88,90
31 d.2. 1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z gotowej zaprawy cementowej	m ²		
		podokienniki zewnętrzne 1,50*0,35*32<sala> 0,90*0,35*12<zaplecze przy sali>	m ² m ²	16,80 3,78	
				RAZEM	20,58
32 d.2. 1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej lakierowanej powlekanej o długości 0,90m z systemowymi zakończeniami z profili PCV na końcach podokienników	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.2. 1	KNR 2-02 1218-05	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej lakierowanej powlekanej o długości 1,50m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
34 d.2. 1	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - szczyt sali sportowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np Sto Prim Plex f-my STO - powierzchnie pionowe	m ²		
		sala sportowa 24,60*8,60 24,60*8,00	m ² m ²	211,56 196,80	
		12,50*8,30 2,60*8,30 9,90*4,30	m ² m ² m ²	103,75 21,58 42,57	
		zaplecze przy sali (3,20+10,30)*4,40<od ulicy> 10,30*3,60<od boiska>	m ² m ²	59,40 37,08	
				RAZEM	672,74
36 d.2. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną np f-my Sto Color Jumbosil - na podstawie kolorystyki ustalonej z inwestorem	m ²		
		obmiar jak wyżej 672,74	m ²	672,74	
				RAZEM	672,74
37 d.2. 1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej lakierowanej	m		
		8,00*2<sala> 4,00<łącznik>	m m	16,00 4,00	
				RAZEM	20,00
38 d.2. 1	wycena indywidualna	Przerobienie istniejącej drabiny wejścia na dach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2. 1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną drabiny wejścia na dach z prętów prostych 6,00*0,45	m ² m ²	 2,70	
				RAZEM	2,70
2.2		Ocieplenie i izolacja murów fundamentowych			
40 d.2. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wykorzystania zaplecze przy sali (10,30+2,00)*0,80	m ² m ²	 9,84	
				RAZEM	9,84
41 d.2. 2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Rozebranie opaski betonowej przy budynku sali o grubości 25 cm opaska betonowa przy sali 12,50*0,80<szczyt> 25,40*0,80<elewacja od boisk>	m ² m ² m ²	 10,00 20,32	
				RAZEM	30,32
42 d.2. 2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 25,00<sala od drogi> 11,00+4,00<budynek zaplecza przy sali od drogi>	m m m	 25,00 15,00	
				RAZEM	40,00
43 d.2. 2	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 25,00*0,80<sala od drogi> (11,00+4,00)*0,80<budynek zaplecza przy sali od drogi>	m ² m ² m ²	 20,00 12,00	
				RAZEM	32,00
44 d.2. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej - stopień przed wejściem do budynku przy sali - materiał do ponownego wykorzystania 1,80	m m	 1,80	
				RAZEM	1,80
45 d.2. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie licowania cokołu z płytek budynek sali (24,60*2+12,50)*0,30 (10,30+3,20)*0,30<budynek przy sali od drogi>	m ² m ² m ²	 18,51 4,05	
				RAZEM	22,56
46 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0231-01	Demontaż odwodnienia liniowego osadzonego w nawierzchni 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
47 d.2. 2	KNR-W 2- 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km i kosztmi składowania na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sala sportowa (25,00*2+13,00)*0,80*0,70	m ³	35,28	
		budynek zaplecza przy sali od drogi (11,00+3,20)*0,80*0,70	m ³	7,95	
				RAZEM	43,23
48 d.2. 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		budynek zaplecza przy sali od boiska (10,30+2,00)*0,80*0,70	m ³	6,89	
				RAZEM	6,89
49 d.2. 2	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		
		(24,60*2+12,50+2,60)*1,00<sala>	m ²	64,30	
		(10,30*2+3,30)*1,00<zaplecze>	m ²	23,90	
				RAZEM	88,20
50 d.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		obmiar jak wyżej 88,20	m ²	88,20	
				RAZEM	88,20
51 d.2. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - następna warstwa	m ²		
		obmiar jak wyżej 88,20	m ²	88,20	
				RAZEM	88,20
52 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami z polistyrenu XPS 70 i gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		obmiar jak wyżej 88,20	m ²	88,20	
				RAZEM	88,20
53 d.2. 2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt ocieplenia z polistyrenu za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		obmiar jak wyżej 88,20*5	szt	441,00	
				RAZEM	441,00
54 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²		
		(24,60*2+12,50+2,60)*1,00<sala>	m ²	64,30	
		(10,30*2+3,30)*1,00<zaplecze>	m ²	23,90	
				RAZEM	88,20
55 d.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(24,60*2+12,50+2,60)*0,70<sala>	m ²	45,01	
		(10,30*2+3,30)*0,70<zaplecze>	m ²	16,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61,74
56	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej obmiar jak wyżej 61,74	m ² m ²	 61,74	
				RAZEM	61,74
57	KNR-W 2- d.2. 02 0615-04 2	Izolacja muru fundamentowego z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar jak wyżej 61,74	m ² m ²	 61,74	
				RAZEM	61,74
58	KNR-W 2- d.2. 01 0312-04 2	Zasypywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II sala sportowa (25,00*2+13,00)*0,60*0,60 budynek zaplecza przy sali od drogi (11,00+3,20)*0,60*0,60	m ³ m ³ m ³	 22,68 5,11	
				RAZEM	27,79
59	KNR 2-31 d.2. 0109-01 2	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm sala sportowa (25,00*2+13,00)*0,80 budynek zaplecza przy sali (11,00+3,20)*0,80<od drogi> (10,30+2,60)*0,80<od boiska>	m ² m ² m ² m ²	 50,40 11,36 10,32	
				RAZEM	72,08
60	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem sala sportowa 13,50+25,00<szczyt i elewacja od boiska>	m m	 38,50	
				RAZEM	38,50
61	KNR 2-31 d.2. 0502-04 2	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej sala sportowa (13,50+25,00)*0,50<szczyt i elewacja od boiska>	m ² m ²	 19,25	
				RAZEM	19,25
62	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku zaplecze przy sali od boiska (10,30+2,00)*0,80	m ² m ²	 9,84	
				RAZEM	9,84
63	KNR 2-31 d.2. 0606-01 2	Koryto ściekowe z prefabrykatów betonowych o wym 60x33x15 cm na podsypce cementowo piaskowej sala sportowa i zaplecze przy sali od drogi 25,00+11,00+3,30	m m	 39,30	
				RAZEM	39,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy korycie ściekowym sala sportowa i zaplecze przy sali od drogi 25,00+11,00+3,30	m m	 39,30	
				RAZEM	39,30
65 d.2. 2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - odwodnienie liniowe od drogi 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2. 2	wycena indywidualna	Podłączenie projektowanych studzienek zbiorczych odwodnienia przy sali od drogi z istniejącą kanalizacją deszczową 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.2. 2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny budynek sali (24,60*2+12,50)*0,25 (10,30+3,20)*0,25<budynek przy sali od drogi> (10,30+2,60-1,20)*0,15<budynek przy sali od boiska>	m ² m ² m ² m ²	 15,43 3,38 1,76	
				RAZEM	20,57
68 d.2. 2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego żywicznego - na podstawie kolorystyki uzgodnionej z inwestorem obmiar jak wyżej 20,57	m ² m ²	 20,57	
				RAZEM	20,57
69 d.2. 2	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych (1,00+7,60)*0,70	m ² m ²	 6,02	
				RAZEM	6,02
70 d.2. 2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji obmiar jak pozycje 30,32*0,20 32,00*0,15 22,56*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,06 4,80 1,13	
				RAZEM	11,99
71 d.2. 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5 obmiar jak wyżej 11,99	m ³ m ³	 11,99	
				RAZEM	11,99
2.3		Ocieplenie dachu			
72 d.2. 3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - materiał do ponownego wykorzystania 24,60<sala>	m m	 24,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,30<budynek przy sali>	m	10,30	
				RAZEM	34,90
73 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, murów attyk z blachy nie nadającej się do użytku sala 24,60*0,30<pas nadrynnowy> (24,50+12,50*2)*0,40<wierzch murów attyk> budynek przy sali 10,30*0,30<pas nadrynnowy> (10,30+3,00)*0,40<wierzch murów attyk>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,38 19,80 3,09 5,32	
				RAZEM	35,59
74 d.2. 3	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta stalowego ocynkowego o śr 6 - 8mm w ciągu poziomym sala 24,50*2+12,50*3+2,00*8	m m	 102,50	
				RAZEM	102,50
75 d.2. 3	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar jak wyżej 110	szt. szt.	 110,00	
				RAZEM	110,00
76 d.2. 3	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
77 d.2. 3	KNR-W 2- 17 0152-02	Demontaż wywietrzaków dachowe cylindrycznych o śr. do 200 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.2. 3	KNR 2-02 0406-02	Belka drewniana przy krawędzi dachu - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej sala sportowa 24,60*0,20*0,15 budynek przy sali 10,30*0,20*0,15	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,74 0,31	
				RAZEM	1,05
79 d.2. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie murów attyk sala sportowa (24,60+12,25*2)*0,25*0,25 budynek przy sali (10,30+3,00)*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³	 3,07 0,83	
				RAZEM	3,90
80 d.2. 3	KNR-W 2- 17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.2. 17 0201-01 3	KNR-W 2-	Wentylatory dachowe średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.2. 3	wycena in- dywidualna	Zasilenie w energię wentylatorów na dachu salo	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.2. 02 0608-01 3	KNR-W 2-	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr 20cm jednostronnie laminowanych papą na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		sala gimnastyczna 24,10*12,20	m ²	294,02	
		budynek przy sali 10,30*9,60	m ²	98,88	
				RAZEM	392,90
84 d.2. 2612-04 3	KNR 0-23	Mocowanie płyt styropianowych ocieplenia dachu za pomocą dybli plastikowych	szt		
		obmiar jak wyżej 392,9*5	szt	1.964,50	
				RAZEM	1.964,50
85 d.2. 0609-07 3	KNR 2-02	Systemowe trójkątne profile z kształtek ze styropianu laminowanego papą przy murach attyk	m		
		(24,00+12,30*2)<sala>	m	48,60	
		10,30+9,60*2<budynek przy sali>	m	29,50	
				RAZEM	78,10
86 d.2. 202 0541- 3 01	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy 24,00*0,25<sala>	m ²	6,00	
		10,30<budynek przy sali>	m ²	10,30	
				RAZEM	16,30
87 d.2. 202 0541- 3 02	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		sala (25,00+12,20*2)*0,70<mury attyk>	m ²	34,58	
		25,60*0,50<pas podrynnowy>	m ²	12,80	
		budynek przy sali (10,80+3,30)*0,70<mury attyk>	m ²	9,87	
		10,30*0,50<pas podrynnowy>	m ²	5,15	
				RAZEM	62,40
88 d.2. 02 0504-01 3	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowo	m ²		
		sala sportowa 24,10*12,30	m ²	296,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek przy sali 10,30*9,70	m ²	99,91	
				RAZEM	396,34
89 d.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm laminowanych papą - ocieple- nie attyk dachu przy połąci do ścian	m ²		
		sala sportowa (24,10+12,30*2)*0,40	m ²	19,48	
		budynek przy sali (10,30+3,00)*0,40	m ²	5,32	
				RAZEM	24,80
90 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m ²		
		obróbka przy murach attyk (24,10+12,30*2)*0,60<sala>	m ²	29,22	
		(10,30+9,70*2)*0,60<budynek przy sali>	m ²	17,82	
				RAZEM	47,04
91 d.2. 3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Listwa dociskowa na zakończeniu obróbki ścian attyk, kominów z papy	m		
		obróbka przy murach attyk (24,10+12,30*2)<sala>	m	48,70	
		(10,30+9,70*2)<budynek przy sali>	m	29,70	
				RAZEM	78,40
92 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej - rynna z odzysku	m		
		24,60+10,30	m	34,90	
				RAZEM	34,90