

Przedmiar robót CON 34-04-2014

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Samostrzel, działka nr 3/16
Inwestor	POWIAT NAKIELSKI ul. Generała Henryka Dąbrowskiego 54 89-100 Nakło nad Notecią
Biuro projektowe	BIURO PROJEKTOWE DELTA s.c. 85-129 Bydgoszcz ul. Poznańska 27/3
Biuro kosztorysowe	CENTRUM OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI 85-060 Bydgoszcz ul. Sobieskiego 5 tel. (052) 524 00 90

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Autor opracowania	mgr inż. Joanna Wyzina
Sprawdził	mgr inż. Agnieszka Malak

Bydgoszcz kwiecień 2014 r., aktualizacja cenowa marzec 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorsantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.	ETAP II - TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM Kod CPV: 4500000-7
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111000-8
1.1.1.	Demontaż zadaszenia wejść z eternitu Kod CPV: 45111000-8
1.1.2.	Rozbiórka przeszkleń z luksferów wraz z zamurowaniem
1.1.3.	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej Kod CPV: 45111000-8
1.1.4.	Demontaż rynien i rur spustowych Kod CPV: 45111000-8
1.1.5.	Demontaż obróbek blacharskich Kod CPV: 45111000-8
1.1.5.	Demontaż lamp oświetleniowych Kod CPV: 45111000-8
1.1.8.	Demontaż elementów drobnych Kod CPV: 45111000-8
1.1.10.	Usunięcie skrzynek energetycznych Kod CPV: 45111000-8
1.1.6.	Demontaż instalacji odgromowej Kod CPV: 45111000-8
1.1.7.	Demontaż opaski betonowej wokół budynku Kod CPV: 45111000-8
1.1.8.	Demontaż podestów betonowych przy wejściach Kod CPV: 45111000-8
1.2.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8
1.2.1.	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej Kod CPV: 45443000-4
1.2.5.	Montaż nawiewników okiennych Kod CPV: 45111000-8
1.2.2.	Skucie tynków i wykonanie nowych Kod CPV: 45111000-8
1.2.3.	Zabezpieczenie stolarki folią Kod CPV: 45443000-4
1.3.	TERMOMODERNIZACJA DACHU Kod CPV: 45111000-8
1.3.1.	Stropodach wentylowany Kod CPV: 45111000-8
1.3.2.	Stropodach niewentylowany - nad salą gimnastyczną Kod CPV: 45111000-8
1.4.	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI Kod CPV: 45111000-8
1.4.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8
1.4.2.	Cokół i piwnica Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3
1.4.3.	Cokół tynk mozaikowy Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3
1.4.4.	Ściany zewnętrzne Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3
1.4.5.	Ościeża Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3
1.5.	PRACE WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45443000-4
1.5.1.	Montaż daszków z poliwęglanu Kod CPV: 45111000-8
1.5.2.	Kominki i wentylatory na dachu Kod CPV: 45111000-8
1.5.3.	Montaż obróbek blacharskich Kod CPV: 45111000-8
1.5.4.	Montaż rynien i rur spustowych Kod CPV: 45111000-8
1.5.5.	Montaż parapetów zewnętrznych Kod CPV: 45111000-8
1.5.6.	Montaż lamp oświetleniowych Kod CPV: 45111000-8
1.5.9.	Montaż elementów drobnych Kod CPV: 45111000-8
1.5.10.	Montaż kratki wentylacyjnych Kod CPV: 45421000-4

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.5.11.	Montaż skrzynek energetycznych Kod CPV: 45111000-8
1.5.6.	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę Kod CPV: 45340000-2
1.5.7.	Opaska wokół budynku Kod CPV: 45340000-2
1.5.8.	Podesty przy wejściach Kod CPV: 45111000-8
1.6.	RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2
1.7.	WYWÓZ MATERIAŁÓW I UTYLIZACJA Kod CPV: 45111000-8
1.8.	INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45300000-0

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ETAP II - TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM Kod CPV: 4500000-7		
			1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111000-8		
			1.1.1. Demontaż zadaszania wejść z eternitu Kod CPV: 45111000-8		
1	KNR 4-04 0508/05	SST B.1.01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku Sala gimnastyczna z łącznikiem 1,65*3,0*3	m2	14,850
			razem	m2	14,850
2	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Utylizacja eternitu wraz z transportem Sala gimnastyczna z łącznikiem 14,85*16,0/1000	t	0,238
			razem	t	0,238
			1.1.2. Rozbiórka przeszkleń z luksferów wraz z zamurowaniem		
3	KNR 2-02 0121/04	SST B.1.01	Demontaż przeszkleń z luksferów Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,58*2,30	m2	1,334
			razem	m2	1,334
4	KNR 4-01 0304/02	SST B.1.01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,24*(0,58*2,3)	m3	0,320
			razem	m3	0,320
			1.1.3. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej Kod CPV: 45111000-8		
5	KNR 4-01 0535/02	SST B.1.01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych Sala gimnastyczna i łącznik 0,25*(2,35*23+2,65*18+0,9*2)	m2	25,888
			razem	m2	25,888
6	KNR-W 4-01 1111/01	SST B.1.01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,60*0,60*1	m2	0,360
			razem	m2	0,360
7	KNR-W 4-01 0353/03	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 - demontaż okien Sala gimnastyczna z łącznikiem 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
8	KNR-W 4-01 0353/08	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż drzwi zewnętrznych Sala gimnastyczna 1,45*2,30	m2	3,335
			razem	m2	3,335
			1.1.4. Demontaż rynien i rur spustowych Kod CPV: 45111000-8		
9	KNR 4-01 0535/03	SST B.1.01	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku Sala gimnastyczna 54,32	m	54,320
			razem	m	54,320
10	KNR 4-01 0535/04	SST B.1.01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Łącznik 60,3+5,96	m	66,260
			razem	m	66,260
11	KNR 4-01 0535/05	SST B.1.01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Sala gimnastyczna 3*5,75	m	17,250
			razem	m	17,250
12	KNR 4-01 0535/06	SST B.1.01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Łącznik 4*3,5	m	14,000
			razem	m	14,000
13	KNR 4-01 0535/09	SST B.1.01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku Rynny Sala gimnastyczna 54,32*pi*0,085 Rury spustowe Sala gimnastyczna 3*5,75*2*pi*0,075	m2	14,505
			razem	m2	22,634
14	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Przesunięcie wpustów pionów odwodnienia Sala gimnastyczna 7	kpl	7,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	7,000
			1.1.5. Demontaż obróbek blacharskich Kod CPV: 45111000-8		
15	KNR 4-01 0535/08	SST B.1.01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,50*(54,32+60,30+5,96)	m2	60,290
			razem	m2	60,290
16	KNR 4-01 0535/08	SST B.1.01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,60*(12,78+18,86)	m2	18,984
			razem	m2	18,984
17	KNR 4-01 0535/08	SST B.1.01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pozostałe opierzenia Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,50*(5,92+54,32+60,24+5,90) 0,30*(2,50+2,45*2)	m2	63,190
			razem	m2	2,220
			razem	m2	65,410
			1.1.5. Demontaż lamp oświetleniowych Kod CPV: 45111000-8		
18	KNR 4-03 1136/04	SST B.1.01	Demontaż opraw na konstrukcji stalowej 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
19	KNR 4-03 1143/03	SST B.1.01	Demontaż wysięgników ze ściany betonowej 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
			1.1.8. Demontaż elementów drobnych Kod CPV: 45111000-8		
20	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż na czas termomodernizacji dzwonek, alarmów 6	kpl	6,000
			razem	kpl	6,000
			1.1.10. Usunięcie skrzynek energetycznych Kod CPV: 45111000-8		
21	KNR-W 2-15 0410/01 analogia	SST B.1.01	Demontaż obudowy skrzynki energetycznej 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			1.1.6. Demontaż instalacji odgromowej Kod CPV: 45111000-8		
22	KNNR-W 9 0601/08	SST B.1.01	Demontaż zwodów instalacji odgromowej naprężonych z drutu DFeZn 6mm Łącznik i sala gimnastyczna 4*13,10+4*5,9+4*2,3+5,6+2*60,32+4*3,5	m	225,440
			razem	m	225,440
23	KNNR-W 9 0605/08	SST B.1.01	Demontaż złącza instalacji odgromowej Łącznik i sala gimnastyczna 4+4	szt	8,000
			razem	szt	8,000
24	KNNR-W 9 0202/05	SST B.1.01	Demontaż skrzynki pobierczej Łącznik i sala gimnastyczna 4+4	szt	8,000
			razem	szt	8,000
			1.1.7. Demontaż opaski betonowej wokół budynku Kod CPV: 45111000-8		
25	KNR-W 4-01 0212/02	SST B.1.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - demontaż opaski betonowej wokół budynku wraz z podbudową Łącznik i sala gimnastyczna (0,07+0,05)*0,60*(144,29-(2,58+2,53*3+1,0))	m3	9,585
			razem	m3	9,585
			1.1.8. Demontaż podestów betonowych przy wejściach Kod CPV: 45111000-8		
26	KNR-W 4-01 0353/06	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - demontaż wycieraczek z krat stalowych Łącznik i sala gimnastyczna 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
27	KNR-W 4-01 0212/02	SST B.1.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - demontaż podestów betonowych przy wejściach wraz z podbudową Łącznik i sala gimnastyczna (0,20+0,10)*1,80*3,00	m3	1,620
			razem	m3	1,620

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8		
			1.2.1. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej Kod CPV: 45443000-4		
28	KNR 0-19 1023/03	SST B.3.01	Montaż okien stałych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,4*2,30*1	m2	0,920
			razem	m2	0,920
29	KNR 0-19 1023/05	SST B.3.01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,60*0,60*1	m2	0,360
			razem	m2	0,360
30	KNR-W 2-02 1027/02	SST B.3.01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 - montaż drzwi zewnętrznych Sala gimnastyczna z łącznikiem 1,0*2,10	m2	2,100
			razem	m2	2,100
			1.2.5. Montaż nawiewników okiennych Kod CPV: 45111000-8		
31	KNR 2-17 0156/01	SST B.3.01	Nawiewniki okienne ciśnieniowe Budynek główny 2*18+12	szt	48,000
			razem	szt	48,000
			1.2.2. Skucie tynków i wykonanie nowych Kod CPV: 45111000-8		
32	KNR 4-01 0726/02	SST B.2.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 - Odbicie i uzupełnienie tynków na ścianach - przyjęto 5 % powierzchni ścian Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,05*(55,707+525,716)	m2	29,071
			razem	m2	29,071
			1.2.3. Zabezpieczenie stolarki folią Kod CPV: 45443000-4		
33	KNR K-08 0101/07	SST B.3.01	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii Sala gimnastyczna z łącznikiem 2,35*0,85*23 2,64*4,15*18 0,90*0,86*2 0,40*2,30*3 0,6*0,60*1 0,9*2,05*3 1,0*2,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	45,943 197,208 1,548 2,760 0,360 5,535 2,150
			razem	m2	255,504
			1.3. TERMOMODERNIZACJA DACHU Kod CPV: 45111000-8		
			1.3.1. Stropodach wentylowany Kod CPV: 45111000-8		
34	KNR 4-01 0519/06	SST B.1.01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Łącznik 11*0,6*1,2	m2	7,920
			razem	m2	7,920
35	KNR 4-01 0519/07	SST B.1.01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Łącznik 11*0,6*1,2	m2	7,920
			razem	m2	7,920
36	KNR 4-01 0212/01	SST B.1.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Łącznik 11*0,6*1,2*0,10	m3	0,792
			razem	m3	0,792
37	KNR 9-12 0303/04	SST B.2.05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 30cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Łącznik 377,91	m2	377,910
			razem	m2	377,910
38	KNR 4-01 0203/09	SST B.2.05	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych dachu Łącznik 11*0,6*1,2*0,10	m3	0,792
			razem	m3	0,792
39	KNR 4-01 0202/01	SST B.2.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm Łącznik 11*(7*1,30+13*0,70)*0,222	kg	44,444
			razem	kg	44,444

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
40	KNR-W 2-02 0504/02	SST B.2.05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - otwory montażowe Łącznik 11*0,6*1,2	m2	7,920	
				razem	m2	7,920
41	KNR-W 2-02 0504/01	SST B.2.05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia - dach łącznika (54,64+2*5,68)*6,20	m2	409,200	
				razem	m2	409,200
42	KNR-W 4-01 0519/01	SST B.2.05	Kominki wentylacyjne PCV fi 50 10	szt	10,000	
				razem	szt	10,000
			1.3.2. Stropodach niewentylowany - nad salą gimnastyczną Kod CPV: 45111000-8			
43	KNR-W 2-02 0120/01	SST B.2.05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - przemurowanie atyki 0,50*(13,10*2+54,64*2)	m2	67,740	
				razem	m2	67,740
44	KNR BC-02 0201/01		Czyszczenie ręczne powierzchni - przygotowanie powierzchni pod izolację 13,10*54,64	m2	715,784	
				razem	m2	715,784
45	KNR 2-02w97 0602/09	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - analogia: środek gruntujący np.: Emailit BV - extra 13,10*54,64	m2	715,784	
				razem	m2	715,784
46	KNR-W 2-02 0608/01	SST B.2.05	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawę klejącą układane na wierzchu konstrukcji - styropapa gr 20 cm 13,10*54,64	m2	715,784	
				razem	m2	715,784
47	KNR K-08 0102/03	SST B.2.05	Kołkowanie za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu płyt styropianowych - 6 szt / m2 4295	szt	4.295,000	
				razem	szt	4.295,000
48	KNR-W 2-02 0504/01	SST B.2.05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 13,10*54,64	m2	715,784	
				razem	m2	715,784
			1.4. TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI Kod CPV: 45111000-8			
			1.4.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8			
49	KNR 2-01 0125/02	SST B.1.02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,50*138,79	m2	69,395	
				razem	m2	69,395
50	KNR 2-01 0310/02	SST B.1.02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Sala gimnastyczna z łącznikiem (1,00-0,15)*138,79	m3	117,972	
				razem	m3	117,972
51	KNR 2-01 0501/01	SST B.1.02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,15*69,395 117,972 -114,0*0,18 -33,76*0,16 -330,167*0,12	m3	10,409	
				m3	117,972	
				m3	-20,520	
				m3	-5,402	
				m3	-39,620	
				razem	m3	62,839
52	KNR 2-01 0212/07	SST B.1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,15*69,395 117,972 -62,839	m3	10,409	
				m3	117,972	
				m3	-62,839	
				razem	m3	65,542

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-01 0214/04	SST B.1.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 20km (Krotność= 19) Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,15*69,395 117,972 -62,839	m3	10,409
				m3	117,972
				m3	-62,839
				razem	m3
54	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.02	Utylizacja ziemi Sala gimnastyczna z łącznikiem 65,542*1,6	t	104,867
				razem	t
			1.4.2. Cokół i piwnica Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3		
55	KNR K-31 0201/01	SST B.2.01	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie izolacji SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
56	KNR 2-02W 0603/01	SST B.2.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Dysperbit SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
57	KNR 2-02W 0603/02	SST B.2.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną Dysperbit SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
58	KNR 0-23 2612/01	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12,0 cm ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*1,24 Ściana boczna 60,28*1,24-0,24*3*(0,4+0,99) SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*1,24 Ściana tylna 23,39 Ściana od strony szkoły 7,76	m2	6,944
				m2	73,746
				m2	67,754
				m2	23,390
				m2	7,760
				razem	m2
59	KNR 0-23 2612/04	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - 6 szt / m2 Sala gimnastyczna z łącznikiem 1060	szt	1.060,000
				razem	szt
60	KNR 0-23 2612/06	SST B.2.02	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
61	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.03	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - na ścianie SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
62	KNR-W 3 0207/02	SST B.2.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej gr 0,5 mm z gruntowaniem powierzchni SALA GIMN Z ŁĄCZNIKIEM gr 12 176,594	m2	176,594
				razem	m2
			1.4.3. Cokół tynk mozaikowy Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3		
63	KNR K-31 0201/01	SST B.2.01	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie izolacji ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*0,39 Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99) SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*0,39	m2	2,184
				m2	21,883
				m2	21,310

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
64	KNR 2-02W 0603/01	SST B.2.01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Dysperbit		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99)	m2	21,883
			SALA GIMNASTYCZNA		
			Ściana boczna 54,64*0,39	m2	21,310
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
65	KNR 2-02W 0603/02	SST B.2.01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną Dysperbit		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99)	m2	21,883
			SALA GIMNASTYCZNA		
			Ściana boczna 54,64*0,39	m2	21,310
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
66	KNR 0-23 2612/01	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12,0 cm		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99)	m2	21,883
			SALA GIMNASTYCZNA		
			Ściana boczna 54,64*0,39	m2	21,310
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
67	KNR 0-23 2612/04	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - 6 szt / m2		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 1060	szt	1.060,000
			razem	szt	1.060,000
68	KNR 0-23 2612/09	SST B.2.03	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 144,790-(2,59+2,53*3+1,0)	m	133,610
			razem	m	133,610
69	KNR 0-23 2612/06	SST B.2.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99)	m2	21,883
			SALA GIMNASTYCZNA		
			Ściana boczna 54,64*0,39	m2	21,310
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
70	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.03	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - na ścianie		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99)	m2	21,883
			SALA GIMNASTYCZNA		
			Ściana boczna 54,64*0,39	m2	21,310
			Ściana tylna 2,57	m2	2,570
			Ściana od strony szkoły 7,76	m2	7,760
			razem	m2	55,707
71	KNR 0-23 0933/02	SST B.2.03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych - tynk mozaikowy		
			ŁĄCZNIK		
			Ściana boczna 5,60*0,39	m2	2,184

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściana boczna 60,28*0,39-0,39*3*(0,4+0,99) SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*0,39 Ściana tylna 2,57 Ściana od strony szkoły 7,76	m2 m2 m2 m2 razem	21,883 21,310 2,570 7,760 55,707
			1.4.4. Ściany zewnętrzne Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3		
72	KNR 0-23 2611/01	SST B.2.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 525,716
73	KNR 0-23 2611/02	SST B.2.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 525,716
74	KNR 0-23 2611/04	SST B.2.03	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 525,716
75	KNR 0-23 2612/01	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr 16,0 cm ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 525,716
76	KNR 0-23 2612/04	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - 6szt / m2 Sala gimnastyczna z łącznikiem 525,716*6	szt razem	3.154,296 3.154,296
77	KNR 0-23 2612/06	SST B.2.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 525,716

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	525,716
78	KNR 0-23 2612/08	SST B.2.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Sala gimnastyczna z łącznikiem 5,90+5,90+2,30+3,70+3,70+2,30	m	23,800
			razem	m	23,800
79	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.03	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - na ścianie ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62	m2 m2 m2 m2 m2	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620
			razem	m2	525,716
80	KNR 0-23 0931/02	SST B.2.03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62 Tynk mozaikowy -12,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 -12,050
			razem	m2	513,666
81	KNR K-08 0301/03	SST B.2.03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62 Tynk mozaikowy -12,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 -12,050
			razem	m2	513,666
82	KNR K-08 0301/06	SST B.2.03	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych ŁĄCZNIK Ściana boczna 5,60*3,13-2*0,87*0,86 Ściana boczna 60,28*3,13-15*2,35*0,85-0,6*0,6-3*2,3*0,4-3*2,1*0,99-1,06*2,2 SALA GIMNASTYCZNA Ściana boczna 54,64*5,41-18*2,65*4,15 Ściana boczna 54,64*2,3-8*2,35*0,85 Ściana tylna 101,70 Ściana od strony szkoły 53,62 Tynk mozaikowy -12,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,032 147,025 97,647 109,692 101,700 53,620 -12,050
			razem	m2	513,666
			1.4.5. Ościeża Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3		
83	KNR 0-23 2611/02	SST B.2.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23 0,33*(2,64+2*4,15)*18 0,33*(0,90+2*0,86)*2 0,33*(0,40+2*2,30)*3 0,33*(0,6+2*0,60)*1 0,33*(0,9+2*2,05)*3 0,33*(1,0+2*2,15)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,740 64,984 1,729 4,950 0,594 4,950 1,749
			razem	m2	109,696
84	KNR 0-23 2611/04	SST B.2.03	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
85	KNR 0-23 2612/02	SST B.2.02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr 2,0 cm		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
86	KNR 0-23 2612/08	SST B.2.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem (2,35+2*0,85)*23	m	93,150
			(2,64+2*4,15)*18	m	196,920
			(0,90+2*0,86)*2	m	5,240
			(0,40+2*2,30)*3	m	15,000
			(0,6+2*0,60)*1	m	1,800
			(0,9+2*2,05)*3	m	15,000
			(1,0+2*2,15)	m	5,300
			razem	m	332,410
87	KNR 0-23 2612/06	SST B.2.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
88	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.03	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
89	KNR 0-23 0931/04	SST B.2.03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm - ościeża		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
90	KNR K-08 0301/03	SST B.2.03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23	m2	30,740
			0,33*(2,64+2*4,15)*18	m2	64,984
			0,33*(0,90+2*0,86)*2	m2	1,729
			0,33*(0,40+2*2,30)*3	m2	4,950
			0,33*(0,6+2*0,60)*1	m2	0,594
			0,33*(0,9+2*2,05)*3	m2	4,950

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,33*(1,0+2*2,15)	m2	1,749
			razem	m2	109,696
91	KNR K-08 0301/06	SST B.2.03	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,33*(2,35+2*0,85)*23 0,33*(2,64+2*4,15)*18 0,33*(0,90+2*0,86)*2 0,33*(0,40+2*2,30)*3 0,33*(0,6+2*0,60)*1 0,33*(0,9+2*2,05)*3 0,33*(1,0+2*2,15)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,740 64,984 1,729 4,950 0,594 4,950 1,749
			razem	m2	109,696
			1.5. PRACE WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45443000-4		
			1.5.1. Montaż daszków z poliwęglanu Kod CPV: 45111000-8		
92	KNNR 7 0506/01	SST B.2.03	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami - Dostawa i montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu Sala gimnastyczna z łącznikiem 1,65*3,0*3	m2	14,850
			razem	m2	14,850
			1.5.2. Kominki i wentylatory na dachu Kod CPV: 45111000-8		
93	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.03	Przełożenie i regeneracja istniejących kominów i wywietrzaków na dachu sali gimnastycznej i łącznika Sala gimnastyczna z łącznikiem 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
94	KNR-W 2-17 0144/02	SST B.2.03	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30cm - Montaż nowych kominków turbowent fi300 mm Sala gimnastyczna z łącznikiem 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
95	KNR-W 2-17 0144/01	SST B.2.03	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm - Montaż nowych kominków turbowent fi200 mm Sala gimnastyczna z łącznikiem 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
96	KNR-W 2-17 0144/01	SST B.2.03	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm - Montaż nowych kominków turbowent fi150 mm Sala gimnastyczna z łącznikiem 12	szt	12,000
			razem	szt	12,000
			1.5.3. Montaż obróbek blacharskich Kod CPV: 45111000-8		
97	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.2.04	Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,50*(54,32+60,30+5,96)	m2	60,290
			razem	m2	60,290
98	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.2.04	Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ogniomury Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,60*(12,78+18,86)	m2	18,984
			razem	m2	18,984
99	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.2.04	Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pozostałe opierzenia Sala gimnastyczna z łącznikiem 0,50*(5,92+54,32+60,24+5,90) 0,30*(2,50+2,45*2)	m2 m2	63,190 2,220
			razem	m2	65,410
			1.5.4. Montaż rynien i rur spustowych Kod CPV: 45111000-8		
100	KNR 4-01 1212/25	SST B.2.03	Malowanie dwukrotne farbą olejną rynien i rur spustowych z demontażu Sala gimnastyczna 54,32 Sala gimnastyczna 3*5,75	m m	54,320 17,250
			razem	m	71,570
101	KNR-W 2-02 0519/04	SST B.2.04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej - montaż rynien z demontażu Sala gimnastyczna 54,32	m	54,320
			razem	m	54,320
102	KNR-W 2-02 0519/04	SST B.2.04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - montaż rynien nowych o średnicy 17 cm Łącznik 60,3+5,96	m	66,260
			razem	m	66,260

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR-W 2-02 0526/04	SST B.2.04	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - montaż rur spustowych z demontażu		
			Sala gimnastyczna 3*5,75	m	17,250
			razem	m	17,250
104	KNR-W 2-02 0526/04	SST B.2.04	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - montaż rur spustowych nowych o średnicy 15 cm		
			Łącznik 4*3,5	m	14,000
			razem	m	14,000
			1.5.5. Montaż parapetów zewnętrznych Kod CPV: 45111000-8		
105	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.2.04	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			Sala gimnastyczna i łącznik 0,25*(2,35*23+2,65*18+0,9*2)	m2	25,888
			razem	m2	25,888
			1.5.6. Montaż lamp oświetleniowych Kod CPV: 45111000-8		
106	KNR 5-10 1002/05	SST B.2.03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na ścianie		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
107	KNR 5-10 1005/09	SST B.2.03	Montaż opraw oświetleniowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
			1.5.9. Montaż elementów drobnych Kod CPV: 45111000-8		
108	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.03	Montaż dzwonek, alarmów, itp elementów drobnych na elewacji		
			6	kpl	6,000
			razem	kpl	6,000
			1.5.10. Montaż kratki wentylacyjnych Kod CPV: 45421000-4		
109	KNR 4-01 0322/02	SST B.2.03	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach		
			20	szt	20,000
			razem	szt	20,000
			1.5.11. Montaż skrzynek energetycznych Kod CPV: 45111000-8		
110	KNR-W 2-15 0410/01 analogia	SST B.2.03	Montaż obudowy skrzynki energetycznej wcześniej zdemontowanej		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
111	KNR 4-01 1212/02	SST B.2.03	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie skrzynek energetycznych RAL7000		
			0,60*0,80*1	m2	0,480
			razem	m2	0,480
			1.5.6. Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę Kod CPV: 45340000-2		
112	KNR K-08 0101/08	SST B.3.01	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem 2,35*0,85*23	m2	45,943
			2,64*4,15*18	m2	197,208
			0,90*0,86*2	m2	1,548
			0,40*2,30*3	m2	2,760
			0,6*0,60*1	m2	0,360
			0,9*2,05*3	m2	5,535
			1,0*2,15	m2	2,150
			razem	m2	255,504
			1.5.7. Opaska wokół budynku Kod CPV: 45340000-2		
113	KNR 2-31 0105/05	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			Sala gimnastyczna i łącznik (134,79-60,32)*0,50	m2	37,235
			razem	m2	37,235
114	KNR 2-31 0105/06	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sala gimnastyczna i łącznik (134,79-60,32)*0,50	m2	37,235
			razem	m2	37,235
115	KNR 2-31 0511/02	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
			Sala gimnastyczna i łącznik (134,79-60,32)*0,50	m2	37,235
			razem	m2	37,235
116	KNR 2-31 0401/02	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			Sala gimnastyczna i łącznik 134,79-60,32	m	74,470
			razem	m	74,470
117	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
			Sala gimnastyczna i łącznika 0,20*0,125*(134,79-60,32)	m3	1,86
			razem	m3	1,86
118	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Sala gimnastyczna i łącznik 134,79-60,32	m	74,47
			razem	m	74,47
119	KNR 2-31 0105/05	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			Sala gimnastyczna i łącznik (60,32-3*2,0-1,0)*0,50	m2	26,660
			razem	m2	26,660
120	KNR 2-31 0105/06	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)		
			Sala gimnastyczna i łącznik (60,32-3*2,0-1,0)*0,50	m2	26,660
			razem	m2	26,660
121	KNR 2-31 0511/02	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka do przełożenia		
			Sala gimnastyczna i łącznik (60,32-3*2,0-1,0)*0,50	m2	26,660
			razem	m2	26,660
122	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
			Łącznik 0,20*0,125*(60,32-3*2-1,0)	m3	1,33
			razem	m3	1,33
123	KNR 2-31 1203/05	SST B.4.01	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Łącznik (60,32-3*2-1,0)	m	53,32
			razem	m	53,32
			1.5.8. Podesty przy wejściach Kod CPV: 45111000-8		
124	KNR 2-31 0105/05	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			Łącznik 1,80*3,0*3	m2	16,200
			razem	m2	16,200
125	KNR 2-31 0105/06	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)		
			Łącznik 1,80*3,0*3	m2	16,200
			razem	m2	16,200
126	KNR 2-31 0511/02	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
			Łącznik 1,80*3,0*3	m2	16,200
			razem	m2	16,200
127	KNR 2-31 0401/02	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			Łącznik (1,8*2+3,0*1)*3	m	19,800
			razem	m	19,800
128	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
			Łącznik 0,20*0,125*19,8	m3	0,50
			razem	m3	0,50
129	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Łącznik (1,8*2+3,0*1)*3	m	19,80
			razem	m	19,80
			1.6. RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR-W 2-02 1603/03	SST B.2.06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem (4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(6,30+0,5)*(6,30+1,0)	m2	49,640
			(5,90+0,5)*(1,0+54,3+1,0)	m2	360,320
			(5,90+0,5)*(1,0+12,80)	m2	88,320
			(4,00+0,5)*(6,10+1,0)	m2	31,950
			(3,70+0,5)*(1,0+54,30)	m2	232,260
			(2,30+0,5)*(1,0+54,30)	m2	154,840
razem	m2	971,330			
131	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.06	Praca rusztowania - dzierżawa		
			(Krotność= 30)		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem (4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(6,30+0,5)*(6,30+1,0)	m2	49,640
			(5,90+0,5)*(1,0+54,3+1,0)	m2	360,320
			(5,90+0,5)*(1,0+12,80)	m2	88,320
			(4,00+0,5)*(6,10+1,0)	m2	31,950
			(3,70+0,5)*(1,0+54,30)	m2	232,260
(2,30+0,5)*(1,0+54,30)	m2	154,840			
razem	m2	971,330			
132	KNR 2-02 1613/03	SST B.2.06	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem (4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(6,30+0,5)*(6,30+1,0)	m2	49,640
			(5,90+0,5)*(1,0+54,3+1,0)	m2	360,320
			(5,90+0,5)*(1,0+12,80)	m2	88,320
			(4,00+0,5)*(6,10+1,0)	m2	31,950
			(3,70+0,5)*(1,0+54,30)	m2	232,260
			(2,30+0,5)*(1,0+54,30)	m2	154,840
razem	m2	971,330			
133	KNNR 2 1505/01	SST B.2.06	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Sala gimnastyczna z łącznikiem (4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(4,0+0,5)*6,0	m2	27,000
			(6,30+0,5)*(6,30+1,0)	m2	49,640
			(5,90+0,5)*(1,0+54,3+1,0)	m2	360,320
			(5,90+0,5)*(1,0+12,80)	m2	88,320
			(4,00+0,5)*(6,10+1,0)	m2	31,950
			(3,70+0,5)*(1,0+54,30)	m2	232,260
			(2,30+0,5)*(1,0+54,30)	m2	154,840
razem	m2	971,330			
			1.7. WYWÓZ MATERIAŁÓW I UTYLIZACJA		
			Kod CPV: 45111000-8		
134	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Wywóz kontenera z gruzem 7 m3		
			Sala z łącznikiem 1	kontener	1,000
razem	kontener	1,000			
135	KNR 4-04 1107/01	SST B.1.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			Sala z łącznikiem 40,269*4,0/1000	t	0,161
razem	t	0,161			
136	KNR 4-04 1107/04	SST B.1.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 10 km (Krotność= 9)		
			Sala z łącznikiem 40,269*4,0/1000	t	0,161
razem	t	0,161			
137	KNR 4-01 0108/05	SST B.1.01	Wywiezienie szkła samochodami samowładowczymi na odległość do 1km,		
			Łącznik i sala gimnastyczna 0,36*0,04	m3	0,014
razem	m3	0,014			
138	KNR 4-01 0108/08	SST B.1.01	Wywiezienie szkła samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km (Krotność= 9)		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Łącznik i sala gimnastyczna 0,36*0,04	m3	0,014
			razem	m3	0,014
			1.8. INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45300000-0		
139	KNNR-W 5 0601/03	SST B.2.03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych i pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Drut FeZn 8mm Łącznik i sala gimnastyczna 4*13,10+4*5,9+4*2,3+5,6+2*60,32+4*3,5 40,0	m m razem	225,440 40,000 265,440
140	KNNR-W 5 0612/06	SST B.2.03	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącza kontrolne ZK Sala gimnastyczna z łącznikiem 4+4	szt razem	8,000 8,000
141	KNNR-W 5 0405/06	SST B.2.03	Montaż skrzynek probierczych Sala gimnastyczna z łącznikiem 4+4	szt razem	8,000 8,000
142	KNNR 5 1304/03	SST B.2.03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Sala gimnastyczna z łącznikiem 1	szt razem	1,000 1,000
143	KNNR 5 1304/04	SST B.2.03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar Sala gimnastyczna z łącznikiem 7	szt razem	7,000 7,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	21,796		
2	Brukarze gr.II	r-g	20,572		
3	Brukarze gr.III	r-g	39,543		
4	Cieśle gr.II	r-g	3,578		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,398		
6	Malarze gr.II	r-g	14,535		
7	Monterzy gr.II	r-g	9,872		
8	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	18,000		
9	Murarze gr.II	r-g	9,400		
10	Murarze gr.III	r-g	2,188		
11	Robocizna	r-g	31,083		
12	Robotnicy gr.I	r-g	1.189,188		
13	Robotnicy gr.II	r-g	122,808		
14	Robotnicy	r-g	3.006,141		
15	Tynkarze gr.II	r-g	899,709		
16	Tynkarze gr.III	r-g	1.360,363		
17	Zbrojarze gr.II	r-g	4,000		
		Razem	6.765,174		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,010		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,194		
3	Benzyna do lakierów	dm3	1,592		
4	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	3,838		
5	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,808		
6	Bitumiczna masa klejowa do styropapy	kg	357,892		
7	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	204,583		
8	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	11,040		
9	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	6.319,498		
10	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,122		
11	Cement portlandzki 35	kg	47,144		
12	Cement portlandzki 35	t	2,348		
13	Daszek z poliwęglanu	m2	15,147		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,185		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,019		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,111		
17	Drut FeZn 8mm	m	276,058		
18	Drut stalowy 3mm	kg	8,742		
19	Drut stalowy miękki	kg	1,111		
20	Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	2,100		
21	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	52,978		
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,184		
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,948		
24	Farba poliwinyl. do grunt. przeciwr	dm3	0,039		
25	Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow.	dm3	0,040		
26	Farba silikonowa (B)	kg	311,681		
27	Folia malarska	m2	98,114		
28	Folia polietylenowa gr 0,5 mm	m2	194,253		
29	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	265,184		
30	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,610		
31	Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg	kg	3.748,867		
32	Haki do muru	kg	11,656		
33	Kątowniki AL	m	418,903		
34	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. 160 mm	szt	3.280,468		
35	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	2.204,800		
36	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.121-160 mm	szt	4.509,750		
37	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	344,714		
38	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.246,782		
39	Kominek turbowent fi 150 mm	kpl	12,000		
40	Kominek turbowent fi 200 mm	kpl	3,000		
41	Kominek turbowent fi 300 mm	kpl	4,000		
42	Kominki wentylacyjne PCV fi 50	szt	10,000		
43	Konstrukcje stalowe	kg	12,000		
44	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	54,771		
45	Kotwy	szt	11,577		
46	Kratki wentylacyjne blaszane	szt	20,000		
47	Lepik asfaltowy	kg	2,000		
48	Listwy cokołowe	m	140,291		
49	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	150,996		
50	Nawiewniki okienne ciśnieniowe	szt	48,000		
51	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	96,155		
52	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne do 1,0m2	m2	0,360		
53	Okna z PCW stałe jednodzielne do 1,0m2	m2	0,920		
54	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	2,100		
55	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1.314,340		
56	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	9,108		
57	Papier ścierny	ark	20,308		
58	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,525		
59	Pianka poliuretanowa	kg	0,678		
60	Piasek zwykły	m3	14,355		
61	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,389		
62	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,194		
63	Płyty pomostowe robocze	m2	14,958		
64	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	0,159		
65	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	120,272		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Płyty styropapa gr 20 cm	m2	751,573		
67	Preparat gruntujący (BS)	kg	124,672		
68	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	127,082		
69	Pręty zbrojeniowe gładkie do 6mm	kg	44,533		
70	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	339,871		
71	Roztwór do gruntowania	kg	4,000		
72	Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm	m	0,486		
73	Siatka z włókna szklanego	m2	984,854		
74	Silikon	dm3	0,115		
75	Silikon	kg	0,891		
76	Skrzynka probiercza	szt	8,000		
77	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	8,229		
78	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,420		
79	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	8,303		
80	Środek gruntujący np.: Emaillit BV-extra lub równoważne	dm3	214,735		
81	Taśma malarska	m	817,613		
82	Tkanina synt.podtynk.polipropyl.	m2	135,986		
83	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	132,520		
84	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	10,313		
85	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	kpl	108,640		
86	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,128		
87	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,392		
88	Woda	m3	4,837		
89	Wsporniki dachowe	szt	268,094		
90	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	1.902,995		
91	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	260,314		
92	Wyprawa tynkarska np. Łakma tynk mozaikowy lub równoważny	kg	167,121		
93	Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0,194		
94	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	5,690		
95	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	9.034,781		
96	Złącza kontrolne ZK	szt	8,000		
97	Złącza rynnowe	szt	7,963		
		Razem			

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI SAMOSTRZEL ETAP II - SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	78,643		
2	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	1,163		
3	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	2,746		
4	Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	60,507		
5	Piła do cięcia płyt	m-g	2,002		
6	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6,120		
7	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	172,702		
8	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	55,902		
9	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	29,630		
10	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,626		
11	Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem (2)	m-g	0,609		
12	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	30,254		
13	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,789		
14	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,412		
15	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	54,029		
16	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	23,679		
		Razem	530,814		