

PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. nr:

Budowa : **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. ZAWISZY CZARNEGO O HALĘ SPORTOWĄ I 2-ODDZIAŁOWE PRZEDSZKOLE**

Adres : Żaków 48a, dz. nr. ewid. 170/8, 05 332 Żaków, gm. Siennica

Roboty budowlane
Branża: ROBOTY BUDOWLANE

Zamawiający : **GMINA SIENNICA**

Adres : UL.MIŃSKA 33, 05-332 SIENNICA

Data opracowania : 19-10-2026

Zamawiający :

Wykonawca :

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. ZAWISZY CZARNEGO O HALĘ SPORTOWĄ I 2-ODDZIAŁOWE PRZEDSZKOLE

Adres : Żaków 48a, dz. nr. ewid. 170/8, 05 332 Żaków, gm. Siennica

Roboty budowlane
Branża: ROBOTY BUDOWLANE

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNKRB 006-0803-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - schody Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. Wyliczenie ilości: $3.7 * 2.6 = 9.62 \text{ m}^2$ Razem ilość: 9.62 m2	9.62	m2
2	KNR-W 401-0212-05-00	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych -schody Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: Stare schody: $3.7 * 2.6 * 0.6 = 5.77 \text{ m}^3$ Razem ilość: 5.77 m3	5.77	m3
3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - rozebranie górk saneczkowej Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: $264 = 264.00 \text{ m}^3$ Razem ilość: 264.00 m3	264.00	m3
4	KNNR 001-0208-02-00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1km - rozebranie górk saneczkowej Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $264 = 264.00 \text{ m}^3$ Razem ilość: 264.00 m3	264.00	m3
[2.]		ROBOTY ZIEMNE		
5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Katalog: , ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 Wyliczenie ilości: $(1832.24 * 1.50 / 100) = 27.48 \text{ m}^3$ Razem ilość: 27.48 m3	27.48	m3
6	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek Katalog: , WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 Wyliczenie ilości: $(23.90 * 86.20) = 2 060.18 \text{ m}^2$ $-(8.70 * 26.20) = - 227.94 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1 832.24 m2	1 832.24	m2
7	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Katalog: , WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 Wyliczenie ilości: $(1832.24) = 1 832.24 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1 832.24 m2	1 832.24	m2
8	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: $(0.70 * 1.20 * (22.20 + 5.38 + 4.90 * 8 + 5.38 + 5.34 * 2 + 9.25 + 13.50 + 7.73 + 9.12 + 2.54 + 0.60 + 11.39 + 44.55 + 11.05 + 5.70 * 2 + 5.20 * 4 + 5.70 + 5.45 + 5.20 + 10.81 + 5.80 + 8.42 + 4.13 + 7.15 + 43.95 + 23.10)) = 289.36 \text{ m}^3$ Razem ilość: 289.36 m3	289.36	m3
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty z wydobyciem urobku łopatą szerokość 0.8-1.5 m	139.67	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: , ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 Wyliczenie ilości: Komentarz: Ł1 {0.50 * 0.80 * (22.20 + 5.38 + 4.90 * 8 + 5.38 + 5.34 * 2)} Komentarz: Ł2 {0.60 * 0.50 * (9.25 + 13.50)} Komentarz: Ł3 {0.80 * 0.50 * (7.73 + 9.12 + 2.54 + 0.60 + 11.39 + 44.55)} Komentarz: Ł4 {0.80 * 0.50 * 11.05} Komentarz: Ł5 {0.60 * 0.50 * (5.70 * 2 + 5.20 * 4 + 5.70 + 5.45 + 5.20)} Komentarz: Ł6 {0.80 * 0.50 * (10.81 + 5.80 + 8.42 + 4.13 + 7.15)} Komentarz: Ł7 {1.00 * 0.50 * 43.95} Komentarz: Ł8 {1.20 * 0.50 * 23.10} Komentarz: Komentarz: Wczytane Podsumowanie 139.67 = 139.67 m3 Razem ilość: 139.67 m3		
10	KNR 2-01 0317-0203	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty szerokość 2.6-4.5 m Katalog: , ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 Wyliczenie ilości: Komentarz: SF1 {0.50 * 2.90 * 1.80 * 10} Komentarz: SF2 {0.50 * 1.90 * 1.90} Komentarz: SF3 {0.50 * 1.10 * 1.10} Komentarz: Wczytane Podsumowanie 28.50 = 28.50 m3 Razem ilość: 28.50 m3	28.50	m3
11	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: 1099.34 {(#p3 + #p2) * 0.30} = 1 099.34 m3 Razem ilość: 1 099.34 m3	1 099.34	m3
12	KNNR 001-0208-02-00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1km Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 1099.34 = 1 099.34 m3 Razem ilość: 1 099.34 m3	1 099.34	m3
13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: 240 = 240.00 m3 Razem ilość: 240.00 m3	240.00	m3
[3.]		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
14	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C8/10 Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: Ł1: 0.10 * 0.90 * (22.20 + 5.38 + 4.90 * 8 + 5.38 + 5.34 * 2) = 7.46 m3 Ł2: 0.10 * 0.7 * (9.25 + 13.50) = 1.59 m3 Ł3: 0.10 * 0.90 * (7.73 + 9.12 + 2.54 + 0.60 + 11.39 + 44.55) = 6.83 m3 Ł4: 0.10 * 0.90 * 11.05 = 0.99 m3 Ł5: 0.10 * 0.70 * (5.70 * 2 + 5.20 * 4 + 5.70 + 5.45 + 5.20) = 3.40 m3 Ł6: 0.10 * 0.90 * (10.81 + 5.80 + 8.42 + 4.13 + 7.15) = 3.27 m3 Ł7: 0.10 * 1.10 * 43.95 = 4.83 m3 Ł8: 0.10 * 1.30 * 23.10 = 3.00 m3 Komentarz: SF1: 0.10 * 2.90 * 1.80 * 10 = 5.22 m3 SF2: 0.1 * 1.90 * 1.90 = 0.36 m3 SF3: 0.10 * 1.10 * 1.10 = 0.12 m3 POŁĄCZENIE BUD.: 8{wymiana gruntu w otoczeniu ławy Ł4} = 8.00 m3 Razem ilość: 45.07 m3	45.07	m3
15	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C16/20 Katalog: WACETOB wyd.V 2003,	111.70	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: Ł1: $7.46 / 0.1 / 0.9 * 0.40 * 0.8 = 26.52 \text{ m}^3$ Ł2: $1.59 / 0.1 / 0.7 * 0.60 * 0.40 = 5.45 \text{ m}^3$ Ł3: $6.83 / 0.1 / 0.90 * 0.80 * 0.40 = 24.28 \text{ m}^3$ Ł4: $0.99 / 0.1 / 0.90 * 0.80 * 0.40 = 3.52 \text{ m}^3$ Ł5: $3.40 / 0.10 / 0.70 * 0.60 * 0.40 = 11.66 \text{ m}^3$ Ł6: $3.27 / 0.10 / 0.90 * 0.80 * 0.40 = 11.63 \text{ m}^3$ Ł7: $4.83 / 0.10 / 1.10 * 1.00 * 0.40 = 17.56 \text{ m}^3$ Ł8: $3.00 / 0.10 / 1.30 * 1.20 * 0.40 = 11.08 \text{ m}^3$ Razem ilość: 111.70 m³		
16	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: SF1: $1.70 * 2.80 * 0.40 * 10 = 19.04 \text{ m}^3$ SF 1: $0.90 * 2.00 * 0.40 * 10 = 7.20 \text{ m}^3$ SF 2: $1.80 * 1.80 * 0.40 + 1.0 * 1.0 * 0.40 = 1.70 \text{ m}^3$ SF3: $1.0 * 1.0 * 0.40 = 0.40 \text{ m}^3$ Razem ilość: 28.34 m³	28.34	m ³
17	KNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: $125.48 \{(7.46 + 1.59 + 6.83 + .99 + 3.40 + 3.27 + 4.83 + 3.0) / 0.1 * 0.40\} = 125.48 \text{ m}^2$ Razem ilość: 125.48 m²	125.48	m ²
18	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: Komentarz: Ł1 $\{0.30 * 1.00 * (22.20 + 5.38 + 4.90 * 8 + 5.38 + 5.34 * 2)\}$ Komentarz: Ł2 $\{0.30 * 1.00 * (9.25 + 13.50)\}$ Komentarz: Ł3 $\{0.30 * 1.00 * (7.73 + 9.12 + 2.54 + 0.60 + 11.39 + 44.55)\}$ Komentarz: Ł4 $\{0.30 * 1.00 * 11.05\}$ Komentarz: Ł5 $\{0.24 * 1.00 * (5.70 * 2 + 5.20 * 4 + 5.70 + 5.45 + 5.20)\}$ Komentarz: Ł6 $\{0.24 * 1.00 * (10.81 + 5.80 + 8.42 + 4.13 + 7.15)\}$ Komentarz: Ł7 $\{0.24 * 1.00 * 43.95\}$ Komentarz: Ł8 $\{0.24 * 1.00 * 2 * 23.10\}$ Komentarz: Komentarz: Wczytane Podsumowanie 99.77 = 99.77 m³ Razem ilość: 99.77 m³	99.77	m ³
19	KNR-W 2-02 0211-02	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych dwustronnie deskowane Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: S1: $0.35 * 0.40 * 8.45 * 10 = 11.83 \text{ m}^3$ S2: $0.30 * 0.30 * 12.09 = 1.09 \text{ m}^3$ S3: $0.30 * 0.30 * 11.52 * 2 = 2.07 \text{ m}^3$ S4: $0.24 * 0.24 * 11.36 = 0.65 \text{ m}^3$ S5: $0.24 * 0.24 * 10.83 * 2 = 1.25 \text{ m}^3$ S5A: $0.24 * 0.24 * 11.67 = 0.67 \text{ m}^3$ S6: $0.24 * 0.30 * 4 = 0.29 \text{ m}^3$ S6A: $0.24 * 0.24 * 4 = 0.23 \text{ m}^3$ S8: $0.24 * 0.24 * 7.61 * 6 = 2.63 \text{ m}^3$ S9: $0.24 * 0.24 * 4.22 * 2 = 0.49 \text{ m}^3$ S10: $0.24 * 0.24 * 7.61 = 0.44 \text{ m}^3$ S11: $0.24 * 0.25 * 4.41 = 0.26 \text{ m}^3$ S12: $0.24 * 0.30 * 7.61 = 0.55 \text{ m}^3$ Razem ilość: 22.45 m³	22.45	m ³
20	KNR-W 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: S7: $0.24 * 0.24 * 2.80 = 0.16 \text{ m}^3$ S11 OD 2PIĘTRA: $0.24 * 0.25 * 3.20 = 0.19 \text{ m}^3$ Razem ilość: 0.35 m³	0.35	m ³
21	KNR 2 0801-01	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów RAPÓWKA	216.16	m ²

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: $1.00 * (22.90 * 2 + 85.18 * 2) = 216.16 \text{ m}^2$ Razem ilość: 216.16 m2		
22	KNNR 2 0601-05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe	216.16	m2
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: $216.16 = 216.16 \text{ m}^2$ Razem ilość: 216.16 m2		
23	KNNR 2 0601-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych dwuwarstwowe	216.16	m2
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: $216.16 = 216.16 \text{ m}^2$ Razem ilość: 216.16 m2		
24	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym 8cm + siatka+klej	216.16	m2
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: $216.16 = 216.16 \text{ m}^2$ Razem ilość: 216.16 m2		
25	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi	45.27	t
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: fi 6: 3.33 = 3.33 t fi 12: 24.93 = 24.93 t fi 8: 1.31 = 1.31 t fi 16: 2.71 = 2.71 t fi 20: 1.59 = 1.59 t fi 10: 11.40 = 11.40 t Razem ilość: 45.27 t		
[4.]		ŚCIANY NADZIEMIA		
26	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego 30X24X59cm na zaprawie klejowej	459.11	m3
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: HALA: $0.30 * 8.68 * (39.60 * 2 + 21.40) + 0.30 * 21.40 * 2.70 = 279.30 \text{ m}^3$ - $0.30 * (1.60 * 2.10 * 2 + 2.30 * 1.45 * 8 + 2.30 * 3.50 * 16) = - 48.66 \text{ m}^3$ PRZEDSZKOLE: $0.30 * 6.90 * (45.01 * 2 + 21.69 * 2) = 276.14 \text{ m}^3$ otwory parter: - $0.30 * (1.60 * 2.10 * 5 + 1.0 * 0.90 * 4 + 0.60 * 0.90 + 2.0 * 1.80 * 3 + 3.0 * 1.80 + 1.0 * 2.10 * 2 + 0.60 * 1.80 + 0.80 * 0.90 + 2.50 * 1.80 * 2 + 2.95 * 1.80 + 2.0 * 0.90 + 1.50 * 1.80 * 7 + 1.60 * 1.40) = - 24.12 \text{ m}^3$ otwory piętro: - $0.30 * (1.60 * 1.80 + 1.0 * 0.90 * 2 + 0.60 * 0.90 + 2.0 * 1.80 * 10 + 1.60 * 1.80 * 3 + 1.50 * 1.80 * 8 + 1.60 * 4.40) = - 23.55 \text{ m}^3$ Razem ilość: 459.11 m3		
27	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane z cegły silikatowej kl.10 na zaprawie klejowej	204.59	m3
		Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		
		Wyliczenie ilości: ŚCIANY WEWNĘTRZNE: $0.24 * 2 * 8.68 * 21.40 - (1.60 * 2.10 * 5 * 2 * 0.24) * 0.75 = 83.11 \text{ m}^3$ PARTER: $0.24 * 3.62 * (9.05 + 4.90 + 11.25 + 6.33 + 7.29 + 18.40 + 3.66 + 6.33 * 2 + 12.40 + 4.85 + 11.75 + 6.08 * 2 + 12.40 + 11.72) * 0.75 = 90.46 \text{ m}^3$ - $0.24 * (1.00 * 2.10 * 10 + 1.50 * 2.10 * 9 + 0.60 * 0.90) * 0.75 = - 8.98 \text{ m}^3$ PIĘTRO: $0.24 * 3.20 * (11.50 + 6.33 + 6.57 + 4.66 + 6.81 + 20.50 + 5.83 * 3 + 3.91 * 3) * 0.75 = 49.30 \text{ m}^3$ - $0.24 * (1.0 * 2.10 * 8 + 1.10 * 2.10 + 1.50 * 2.10 * 5 + 1.60 * 2.10 * 5) * 0.75 = - 9.30 \text{ m}^3$ Razem ilość: 204.59 m3		
28	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	120.00	szt
		Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998		
		Wyliczenie ilości: PRZEDSZKOLE: 89 = 89.00 szt HALA: 31 = 31.00 szt Razem ilość: 120.00 szt		
29	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	518.00	m
		Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998		
		Wyliczenie ilości:		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		HALA: $2.70 * 2 * 24 + 1.90 * 2 * 3 + 2.00 * 2 * 4 = 157.00$ m PRZEDSZKOLE: $(2.0 * 2 * 16 + 1.40 * 2 * 24 + 1.0 * 2 * 5 + 2.40 * 2 * 14 + 3.40 * 2 * 3 + 2.50 * 2 + 1.20 * 2 + 2.90 * 2 * 2 + 1.90 * 2 * 29 + 1.50 * 2) = 361.00$ m Razem ilość: 518.00 m		
30	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998 Wyliczenie ilości: P1: $0.24 * 0.35 * 2.30 = 0.19$ m3 P2: $0.24 * 0.35 * 2.30 = 0.19$ m3 P3: $0.24 * 0.35 * 2.50 * 2 = 0.42$ m3 P4: $0.24 * 0.35 * 2.20 = 0.18$ m3 P5: $0.24 * 0.35 * 2.80 * 2 = 0.47$ m3 P6: $0.24 * 0.35 * 2.60 * 2 = 0.44$ m3 P7: $0.24 * 0.35 * 3.00 = 0.25$ m3 P8: $0.24 * 0.50 * 12.25 = 1.47$ m3 Razem ilość: 3.61 m3	3.61	m3
31	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych SŁUPY HALI GIMNASTYCZNEJ Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: $(0.10 + 0.35 + 0.10 + 0.30) * 8.15 * 10 = 69.28$ m2 Razem ilość: 69.28 m2	69.28	m2
32	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Katalog: , Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Wyliczenie ilości: 217.6 = 217.60 m Razem ilość: 217.60 m	217.60	m
33	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. OMIUROWANIE KANAŁOW WENTYLACYJNYCH Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: 114.24 = 114.24 m2 Razem ilość: 114.24 m2	114.24	m2
[5.]		STROPY I SCHODY		
34	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998 Wyliczenie ilości: HALA SPORTOWA: $6.90 * 1.50 = 10.35$ m2 KL SCH: $4.55 * 3.75 = 17.06$ m2 STARA-NOWA: $2.70 * 2.40 = 6.48$ m2 Razem ilość: 33.89 m2	33.89	m2
35	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998 Wyliczenie ilości: 33.89 = 33.89 m2 Razem ilość: 33.89 m2	33.89	m2
36	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych klasa betonu C25/30 Katalog: WACETOB wyd.V 2003, Wyliczenie ilości: W1: $0.24 * 0.24 * (44.73 * 2 + 21.70 + 44.73 * 2 + 21.70) = 12.81$ m3 W2: $0.24 * 0.24 * (12.70 + 5.90 * 3 + 6.40 * 3 + 4.93 * 2 + 11.40 + 44.70 + 16.28 + 12.70 + 5.90 + 30.39 + 4.06 * 3 + 13.62 + 11.51 + 6.57) = 12.94$ m3 W3: $0.24 * 0.24 * (6.60 * 4 + 21.39) = 2.75$ m3 W4: $0.24 * 0.24 * 21.40 = 1.23$ m3 W5: $0.30 * 0.30 * (39.86 * 2 + 21.70) = 9.13$ m3 W6: $0.30 * 0.37 * (39.60 + 21.40 / 2) = 5.58$ m3 W6A: $0.24 * 0.37 * 21.40 / 2 = 0.95$ m3 W7: $0.30 * 0.24 * 39.60 = 2.85$ m3 W8: $0.30 * 0.36 * 21.40 / 2 = 1.16$ m3 W8A: $0.24 * 0.36 * 21.40 / 2 = 0.92$ m3 Razem ilość: 50.32 m3	50.32	m3
37	KNR-W 2-02 1016-02	Wylaz strychowy w klasie odporności pożarowej EI 30 Katalog: WACETOB wyd.V 2003,	0.96	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: $0.80 * 1.20 = 0.96 \text{ m}^2$ Razem ilość: 0.96 m^2		
38	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998 Wyliczenie ilości: Komentarz: $\{2.48 * 11.24 * 2\}$ Komentarz: $\{2.49 * 6.33 * 2\}$ Komentarz: $\{6.33 * 8.51 * 2\}$ Komentarz: $\{4.66 * 6.81 * 2\}$ Komentarz: $\{3.04 * 9.05 * 2\}$ Komentarz: $\{1.80 * 7.29 * 2\}$ Komentarz: $\{5.83 * 2.06 * 2\}$ Komentarz: $\{3.75 * 1.56 * 2\}$ Komentarz: $\{6.33 * 7.37 * 2\}$ Komentarz: $\{6.33 * 6.79 * 2\}$ Komentarz: $\{5.48 * 2 * (5.36 + 5.91 + 2.10 + 11.72)\}$ Komentarz: $\{6.33 * 2 * (11.72 + 9.58 + 4.03)\}$ Komentarz: STROP HALA $\{25.54 * 2.00 + 19.10 * 2.55\}$ Komentarz: Wczytane Podsumowanie $1250.17 = 1\,250.17 \text{ m}^2$ Razem ilość: $1\,250.17 \text{ m}^2$	1 250.17	m2
39	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Katalog: , ORGBUD wyd. spec. 1998 Wyliczenie ilości: $1250.17 = 1\,250.17 \text{ m}^2$ Razem ilość: $1\,250.17 \text{ m}^2$	1 250.17	m2

- Koniec zestawienia -