

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

BUDOWA:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW
GM. SOLINA, MYCZKÓW, DZ. NR 285
J.EWID.:182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0009 MYCZKÓW

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GMINA SOLINA
UL. WIEJSKA 2
38-610 POLAŃCZYK

KOSZTORYSANT:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	44,2500	m2
		Obmiar: 44,2500		
1.2	KNR 0201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (kr.1, docelowo gr. 20cm)	44,2500	m2
		Obmiar: 44,2500		
1.3	KNR 0201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	18,1200	m3
		Obmiar: 18,1200		
1.4	KNR 0201 0206-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyląd. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	23,2600	m3
		Obmiar: 23,2600		
1.5	KNR 0401 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowylądowczymi na każdy następny 1 km kr.5	23,2600	m3
		Obmiar: 23,2600 Krotność: 5,0000		
1.6	KNR 0201 0310-0300	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV.	4,5300	m3
		Obmiar: 4,5300		
1.7	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	22,6500	m3
		Obmiar: 22,6500		
1.8	KNR 0201 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III.	8,8500	m3
		Obmiar: 8,8500		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1		POSADZKI		
2.1.1	KNR 0401 0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	26,5026	m2
		Obmiar: $20,14 + 5,51 / 0,866 = 26,5026$ Razem = 26,5026		
2.1.2	KNR 0404 0501-0600	Rozebranie posadzek mocowanych na lepek z deszczulek	123,6900	m2
		Obmiar: 123,6900 Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.3	KNR 0401 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie wylwki betonowej gr. 12cm	16,4724	m3
		Obmiar: $137,27 * 0,12 = 16,4724$ Razem = 16,4724		
2.2		SCHODY		
2.2.1	KNR 0401 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	20,0000	szt.
		Obmiar: 20,0000		
2.2.2	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	1,4060	m3
		Obmiar: Rozebranie schodów żelbetowych gr. 16cm $7,61 / 0,866 * 0,16 = 1,4060$ Razem = 1,4060		
2.3		ŚCIANY		
2.3.1	KNR 0401 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
2.3.2	KNR 0401 0701-0600	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	373,1365	m2
		Obmiar: PARTER $11,70 * 2,75 = 32,1750$ $- (0,9 * 2,05 * 2) = - 3,6900$ PODDASZE $(11,46 + 11,85 + 11,94 + 9,52 + 29,84 + 13,30 + 12,00 + 12,00 + 12,08 + 19,90) * 2,85 = 410,0865$ $- (2,35 * 1,40 * 8 + 0,65 * 1,40 + 0,9 * 1,45 + 0,9 * 2,05 * 20) = - 65,4350$ Razem = 373,1365		
2.3.3	KNR 0401 0426-0400	Rozebranie obicia ścian, płyty wiorowo cementowe i spłśnione	222,1795	m2
		Obmiar: PODDASZE $(5,33 + 11,84 + 11,05 + 4,51 + 2,08 + 2,25 + 7,34 + 6,0 + 8,89 + 9,54 + 6,04 + 5,75 * 4) * 2,85 = 278,9295$ $- (2,35 * 1,40 * 8 + 0,65 * 1,40 + 0,9 * 2,05 * 16) = - 56,7500$ Razem = 222,1795		
2.3.4	KNR 0401 0427-0500	Rozebranie części ścian drewnianych poddasza (analogia)	61,5600	m2
		Obmiar: $(1,7 + 2,75 + 7,34 + 2,14 * 2 + 2,87 + 2,66) * 2,85 = 61,5600$		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 61,5600		
2.3.5	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	4,0511	m3
		Obmiar: PARTER $1,30 * 2,20 * 0,55 - 0,9 * 2,10 * 0,55 = 0,5335$ $1,95 * 2,75 * 0,3 - 0,9 * 2,10 * 0,3 = 1,0418$ PODDASZE $(1,0 + 1,50) * 2,20 * 0,30 + 1,30 * 2,20 * 0,45 - (0,9 * 1,45 * 0,45) = 2,3498$ $0,2 * 2,10 * 0,3 = 0,1260$ Razem = 4,0511		
2.4		SUFIT PODDASZA		
2.4.1	KNR 0401 0106-0400	Usunięcie z poddasza gruzu - uprzątnięcie poddasza (analogia)	9,9900	m3
		Obmiar: $99,90 * 0,10 = 9,9900$ Razem = 9,9900		
2.4.2	KNR 0401 0429-0100	Rozebranie stropów drewnianych, polep	122,7100	m2
		Obmiar: 122,7100		
2.4.3	KNR 0401 0429-0400	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitek z desek otynkowanych	122,7100	m2
		Obmiar: 122,7100		
2.5		ELEWACJA		
2.5.1	KNR 0401 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
2.5.2	KNR 0401 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	4,9440	m3
		Obmiar: $5,24 * 1,20 * 0,17 + (11,90 + 1,50 * 1,20 * 2) * 0,25 = 4,9440$ Razem = 4,9440		
2.5.3	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	13,8953	m2
		Obmiar: $(12,23 + 10,35 + 1,05 / 0,82 * 2) * 0,35 = 8,7993$ $(11,84 + 0,9) * 0,4 = 5,0960$ Razem = 13,8953		
2.5.4	KNR 0401 0535-0200	Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	19,6582	m2
		Obmiar: Dach o kącie nachylenia 44deg, $\cos 44 = 0,719$ $7,59 / 0,719 = 10,5563$ Dach o kącie nachylenia 24deg, $\cos 44 = 0,913$ $8,31 / 0,913 = 9,1019$ Razem = 19,6582		
2.5.5	KNR 0401 0430-0100	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	19,6582	m2
		Obmiar: 19,6582		
2.5.6	KNR 0401 0430-0600	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	8,6563	m2
		Obmiar:		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$6,12 / 0,707 = 8,6563$ Razem = 8,6563		
2.6		WYWIEZIENIE GRUZU, UTYLIZACJA		
2.6.1	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	73,0474	m3
		Obmiar: Poz.2.1 $26,5026 * 0,02 + 123,69 * 0,03 + 16,4724 = 20,7132$ Poz.2.2 $1,406 = 1,4060$ Poz.2.3. $373,1365 * 0,02 + 222,1795 * 0,05 + 61,56 * 0,05 = 21,6497$ Poz.2.4 $9,99 + 122,71 * 0,12 + 122,71 * 0,035 = 29,0101$ Poz.2.5 (blacha) $(13,8953 + 19,6582) * 0,008 = 0,2684$ Razem = 73,0474		
2.6.2	KNR 0401 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, kr.5	73,0474	m3
		Obmiar: 73,0474 Krotność: 5,0000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE		
3.1		FUNDAMENTY		
3.1.1	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego - chudy beton	1,6413	m3
		Obmiar: Chudy beton gr.10cm [3,31 * 2,73 + 8,25 * 0,5 + 5,42 * 0,6] * 0,1 = 1,6413 Razem = 1,6413		
3.1.2	KNR 0202 0202-0200	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,8 m.	2,9076	m3
		Obmiar: Ława Ł1 0,5x0,4m, L = 8,25m 0,5 * 0,4 * 8,25 = 1,6500 Ława Ł2m 0,6x0,4m, L = 5,24m 0,6 * 0,4 * 5,24 = 1,2576 Razem = 2,9076		
3.1.3	KNR 0202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe - Płyta szybu wimdownego Pf1	3,6145	m3
		Obmiar: Płyta fundamentowa Pf1 2,73 x 3,31 x 0,4m 2,73 * 3,31 * 0,4 = 3,6145 Razem = 3,6145		
3.1.4	KNR 0202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m.	47,7680	m2
		Obmiar: Ściany żelbetowe gr. 24cm, h = 1,45m (21,14 + 2,94) * 1,45 = 34,9160 Ściany żelbetowe - schody (1,47 + 6,09) * 1,70 = 12,8520 Razem = 47,7680		
3.1.5	KNR 0202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. (kr. 16, decelowo gr. 24cm)	47,7680	m2
		Obmiar: 47,7680 = 47,7680 Krotność: 16,0000		
3.2		IZOLACJE FUNDAMENTÓW		
3.2.1	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	20,2513	m2
		Obmiar: 3,51 * 2,93 + 8,25 * 0,7 + 5,24 * 0,8 = 20,2513 Razem = 20,2513		
3.2.2	KNR 0202 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa.	10,3800	m2
		Obmiar: 10,3800		
3.2.3	KNR 0202 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa.	10,3800	m2
		Obmiar: 10,3800		
3.2.4	KNR 0202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	64,8945	m2
		Obmiar: (9,30 + 15,80 + 14,23) * 1,65 = 64,8945 Razem = 64,8945		
3.2.5	KNR 0202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	64,8945	m2

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 64,8945		
3.2.6	KNRw 0202 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styrodurewych gr. 10cm na lepiku bez siatki metalowej roztwór asfaltowy do gruntowania.	23,5290	m2
		Obmiar: $14,26 * 1,65 = 23,5290$ Razem = 23,5290		
3.2.7	KNR 0202 0607-0200	Izolacja z folii kubełkowej	13,5185	m2
		Obmiar: $14,23 * 0,95 = 13,5185$ Razem = 13,5185		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4		KONSTRUKCJA BUDYNKU		
4.1		ŚCIANY		
4.1.1	KNRu 0202 0188-0700	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej o dł. 59cm, grubość ściany 24cm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	108,1414	m2
		Obmiar: ŚCIANY PARTERU $15,74 * 3,30 = 51,9420$ ŚCIANY PODDASZA $15,74 * 2,90 + 7,78 * 2 + 2,14 + 1,61 * 2,94 = 68,0794$ OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE $- (1,30 * 2,10 * 3 + 1,20 * 1,20 * 1 + 1,50 * 1,50 * 1) = - 11,8800$ Razem = 108,1414		
4.1.2	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 120 mm (analogia)	10,4500	m
		Obmiar: Belka Bst1, L = 2,35m, szt.1 $2,35 * 1 = 2,3500$ Nadproże Ns1, L = 1,70m, szt.2 $1,70 * 2 = 3,4000$ Nadproże Ns2, L = 1,40m, szt.2 $1,40 * 2 = 2,8000$ Nadproże Ns3, L = 1,90m, szt.1 $1,90 * 1 = 1,9000$ Razem = 10,4500		
4.1.3	KNR 0401 0203-0200	Wykonanie poduszek betonowych gr. 10cm pod belki stalowe z betonu C25/30 (B30) (analogia)	0,1296	m3
		Obmiar: $0,30 * 0,24 * 0,15 * 12 = 0,1296$ Razem = 0,1296		
4.1.4	KNR 0401 0703-0300	Umocowanie siatki "rabitza" na stopkach belek,bez względu na rodzaj belki stalowe,prefabrykowane	10,4500	m
		Obmiar: 10,4500		
4.1.5	KNR 0401 0207-0700	Wypełnienie betonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 po zamontowaniu nadprozy stalowych	20,9000	m
		Obmiar: $20,90 = 20,9000$		
4.2		ELEMENTY ŻELBETOWE		
4.2.1	KNR 0202 0210-0300	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.	0,5342	m3
		Obmiar: Belka B1, 0,24x0,35m, L = 3,18m, szt.2 $0,24 * 0,35 * 3,18 * 2 = 0,5342$ Razem = 0,5342		
4.2.2	KNR 0202 0210-0400	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2.	0,5544	m3
		Obmiar: Nadproże N1, 0,24x0,25m, L = 1,80m, szt.4 $0,24 * 0,25 * 1,80 * 4 = 0,4320$ Nadproże N2, 0,24x0,25m, L = 2,04m, szt.1 $0,24 * 0,25 * 2,04 * 1 = 0,1224$ Razem = 0,5544		
4.2.3	KNR 0202 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	1,5281	m3
		Obmiar: Słup S1, 0,24x0,24m, L = 9,15m szt.2, L = 8,23m, szt.1 $0,24 * 0,24 * (9,15 * 2 + 8,23 * 1) = 1,5281$ Razem = 1,5281		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.2.4	KNR 0202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	1,8144	m3
		Obmiar: Wieniec W1, 0,24x0,25cm, L = 30,24m $0,24 * 0,25 * 30,24 = 1,8144$ Razem = 1,8144		
4.3		STROP		
4.3.1	KNR 0202 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.	27,8500	m2
		Obmiar: Strop P1, gr.15cm 18,06 = 18,0600 Strop P2, gr.15cm 9,79 = 9,7900 Razem = 27,8500		
4.4		SCHODY		
4.4.1	KNR 0202 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	15,0100	m2
		Obmiar: Schody żelbetowe Sch1, gr.15cm 15,01 = 15,0100 Razem = 15,0100		
4.4.2	KNR 0202 0218-0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. (kr.7, docelowo gr.15cm)	15,0100	m2
		Obmiar: 15,0100 Krotność: 7,0000		
4.4.3	KNR 0202 0218-0700	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące.	0,2671	m3
		Obmiar: Belka żelbetowa Bs1, 0,24x0,35m, L = 3,18m, szt.1 $0,24 * 0,35 * 3,18 * 1 = 0,2671$ Razem = 0,2671		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5		ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH		
5.1	KNR 0202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm.	0,1850	t
		Obmiar: 0,1850		
5.2	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10mm.	0,3050	t
		Obmiar: 0,3050		
5.3	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm.	1,7700	t
		Obmiar: 1,7700		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6		DŹWIG HYDRAULICZNY		
6.1	Analiza własna	Dźwig osobowy hydrauliczny	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7		DACH		
7.1	KNR 0202 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	0,2000	m3
		Obmiar: $0,20 = 0,2000$		
7.2	KNR 0202 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,8100	m3
		Obmiar: $0,8100$		
7.3	KNR 0202 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,2200	m3
		Obmiar: $0,2200$		
7.4	KNR 0202 0406-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,1300	m3
		Obmiar: $0,1300$		
7.5	KNR 1901 0629-0400	Roboty odgrzybieniowe - Oczyszczenie powierzchni do 2,0 m2 przy pomocy strugów i siekier.	76,7296	m2
		Obmiar: $1,28 * 11,31 * 3 = 43,4304$ $0,44 * (22,32 + 53,36) = 33,2992$ Razem = 76,7296		
7.6	KNR 0401 0628-0400	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków, metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	76,7296	m2
		Obmiar: $76,7296$		
7.7	KNR 1901 0405-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew lub jętka.	34,0800	m
		Obmiar: Przyjęto wymianę części elementów $5,68 * 6 = 34,0800$ Razem = 34,0800		
7.8	KNR 0401 0413-0200	Wzmocnienie kleszczy belkami o grubości 80 mm, dwustronnie (analogia)	29,9700	m
		Obmiar: Wzmocnienie kleszczy nad ścianami $9,99 * 3 = 29,9700$ Razem = 29,9700		
7.9	KNR 0401 0413-0100	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm, jednostronnie nabicie desek na krokwie	22,3200	m
		Obmiar: Wzmocnienie części krokwi $1,86 * 12 = 22,3200$ Razem = 22,3200		
7.10	KNR 0401 0413-0100	Wzmocnienie jętek deskami o grubości 32 mm, jednostronnie nabicie desek na krokwie	53,3600	m
		Obmiar: Wzmocnienie części jętek $9,99 * 4 + 6,70 * 2 = 53,3600$ Razem = 53,3600		
7.11	Analiza własna	Stężenia wiatrowe z tasmy perforowanej, ocynkowanej 2x40mm	12,8400	m
		Obmiar: $12,8400$		
7.12	KNR 0202 0607-0100	Folia paroprzepuszczalna	33,4257	m2

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: Dach 44deg, $\cos 44\text{deg} = 0,719$ $6,44 / 0,719 = 8,9569$ Dach 24deg, $\cos 24\text{deg} = 0,913$ $22,34 / 0,913 = 24,4688$ Razem = 33,4257		
7.13	KNR 0401 0414-1100	Deski czołowe	7,0600	m
		Obmiar: $3,78 + 3,28 = 7,0600$ Razem = 7,0600		
7.14	KNR 0202 0410-0400	Kontrłaty	33,4257	m2
		Obmiar: 33,4257 Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000		
7.15	KNR 0202 0410-0300	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat 16 cm do 24 cm.	33,4257	m2
		Obmiar: 33,4257		
7.1		POKRYCIE DACHU		
7.1.1	KNRu 0202 0537-0200	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, o powierzchni do 50m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	33,4257	m2
		Obmiar: 33,4257		
7.1.2	KNRu 0202 0539-0100	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, gąsiorzy. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	4,2800	m
		Obmiar: 4,2800		
7.1.3	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	16,2320	m2
		Obmiar: Obróbki pasów rynnowych (4,03 + 3,53) * 0,6 = 4,5360 Obróbki okapów ściany szczytowej 7,68 * 0,6 = 4,6080 Obróbki załamań dachu 4,43 * 2 * 0,8 = 7,0880 Razem = 16,2320		
7.1.4	KNRu 0202 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	7,0600	m
		Obmiar: 7,0600		
7.1.5	KNRu 0202 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
7.1.6	KNRu 0202 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
7.1.7	KNRu 0202 0550-0200	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	15,1000	m
		Obmiar: $6,60 + 8,50 = 15,1000$ Razem = 15,1000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.1.8	KNRu 0202 0550-0600	Kolanka o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
8.1		STOLARKA OKIENNA		
8.1.1	KNRw 0202 1018-0401	Okna o powierzchni ponad 1,50m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	3,6900	m ²
		Obmiar: Okno 1,20x1,20m, szt.1 $1,20 * 1,20 * 1 = 1,4400$ Okno 1,50x1,50m, szt.1 $1,50 * 1,50 * 1 = 2,2500$ Razem = 3,6900		
8.1.2	KNR 0202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników (analogia)	2,8000	m
		Obmiar: $1,25 + 1,55 = 2,8000$ Razem = 2,8000		
8.1.3	KNRu 0202 1027-0100	Schody stychowe (analogia)	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
8.2		STOLARKA DRZWIOWA		
8.2.1	KNRw 0202 1018-0500	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	18,6900	m ²
		Obmiar: Dz1, 1,30x2,10m, szt.1 $1,30 * 2,10 * 1 = 2,7300$ D1, 1,0x2,10m, szt.1 $1,0 * 2,10 * 1 = 2,1000$ D2, 1,0x2,10m, szt.3 $1,0 * 2,10 * 3 = 6,3000$ D3, 1,30x2,10m, szt.2 $1,30 * 2,10 * 2 = 5,4600$ D4, 1,0x2,10m, szt.1 $1,0 * 2,10 * 1 = 2,1000$ Razem = 18,6900		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW		
9.1		ŚCIANY PARTERU		
9.1.1	KNR 0202 0902-0400	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 30 cm - ościeża wewnętrzne	63,3925	m2
		Obmiar: PARTER (10,65 + 15,38) * 2,75 = 71,5825 - (1,30 * 2,10 * 3) = - 8,1900 Razem = 63,3925		
9.1.2	KNR 0202 0815-0300	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	63,3925	m2
		Obmiar: 63,3925		
9.1.3	KNR 0202 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	14,3520	m2
		Obmiar: Ściany szybu windowego 9,20 * 1,56 = 14,3520 Razem = 14,3520		
9.1.4	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	63,3925	m2
		Obmiar: 63,3925		
9.1.5	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	63,3925	m2
		Obmiar: 63,3925		
9.2		ŚCIANY PODDASZA		
9.2.1	KNR 0202 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.	99,2500	m2
		Obmiar: Izolacja ścian poddasza (11,17 + 2,17 + 0,82 + 2,33 + 1,95 + 2,96 + 3,61 + 5,61 + 11,43) * 2,99 = 125,7295 5,75 * 2,67 = 15,3525 Otwory w ścianach - (2,35 * 1,40 * 7 + 0,65 * 1,40 + 1,60 * 2,40 + 2,14 * 2,40 * 2 + 0,9 * 2,10 * 2) = - 41,8320 Razem = 99,2500		
9.2.2	KNR 0202 2007-0200	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z listew drewnianych.	136,9315	m2
		Obmiar: Ściany szkieletowe poddasza (15,97 + 4,51 + 1,70 + 1,95 * 2 + 1,60 + 15,17 + 6,04) * 2,85 = 139,3365 5,75 * 2 * 2,53 = 29,0950 Otwory w ścianach - (2,35 * 1,40 * 7 + 0,65 * 1,40 + 0,9 * 2,10 * 4) = - 31,5000 Razem = 136,9315		
9.2.3	KNR 0202 2006-0301	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na gotowym ruszcie.	136,9315	m2
		Obmiar: 136,9315		
9.2.4	KNR 0202 2006-0701	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach, na gotowym ruszcie.	136,9315	m2
		Obmiar: 136,9315		
9.2.5	KNR 0202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	218,1239	m2

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: Ściany poddasza budynek istniejący $(5,63 + 19,40 + 2,51 + 19,81) * 2,85 = 134,9475$ $4,65 * 2 * 2,55 = 23,7150$ $4,25 * 2 * 1,70 + 15,66 = 30,1100$ $- (1,30 * 2,10 + 1,0 * 2,10 * 2 + 1,50 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 6 + 2,35 * 1,40 * 1) = -27,8600$ Część projektowana $15,38 * 2,88 + 7,79 * 2 + 2,14 + 2,70 * 1,61 = 66,3614$ $- (1,30 * 2,10 * 2 + 1,20 * 1,20 * 1 + 1,50 * 1,50 * 1) = -9,1500$ Razem = 218,1239		
9.2.6	KNR 0202 0902-0400	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 30 cm - ościeża wewnętrzne	15,2400	m2
		Obmiar: Cześć istniejąca $[(1,0 + 2,10 * 2) + (1,50 + 2,10 * 2) + (0,9 + 2,10 * 2) * 3] * 0,3 = 7,8600$ Część projektowana $[(1,30 + 2,10 * 2) * 3 + (1,50 * 3) + (1,20 * 3)] * 0,3 = 7,3800$ Razem = 15,2400		
9.2.7	KNR 0202 0815-0300	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	212,8529	m2
		Obmiar: 212,8529		
9.2.8	KNR 0202 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	18,1020	m2
		Obmiar: Pom. 2.05 $9,52 * 2,10 - (0,9 * 2,10) = 18,1020$ Razem = 18,1020		
9.2.9	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	336,9500	m2
		Obmiar: 336,9500		
9.2.10	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	336,9500	m2
		Obmiar: 336,9500		
9.3		SUFIT PARTERU		
9.3.1	KNR 0202 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	23,9644	m2
		Obmiar: $16,83 + 6,05 / 0,848 = 23,9644$ Razem = 23,9644		
9.3.2	KNR 0202 0815-0500	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	23,9644	m2
		Obmiar: 23,9644		
9.3.3	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi.	23,9644	m2
		Obmiar: 23,9644		
9.3.4	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	23,9644	m2
		Obmiar: 23,9644		
9.4		SUFIT PODDASZA		
9.4.1	KNR 0202 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	14,6900	m2

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 14,6900		
9.4.2	KNR 0202 0815-0500	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	14,6900	m2
		Obmiar: 14,6900		
9.4.3	KNR 0014 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształowników cd i ud.	150,3299	m2
		Obmiar: $116,38 + 24,41 / 0,719 = 150,3299$ Razem = 150,3299		
9.4.4	KNR 0014 2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, z kształowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę.	150,3299	m2
		Obmiar: 150,3299		
9.4.5	KNR 0202 0607-0100	Folia paroszczelna (analogia)	150,3299	m2
		Obmiar: 150,3299		
9.4.6	KNR 0202 0613-0300	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr. 20cm	150,3299	m2
		Obmiar: 150,3299		
9.4.7	KNR 0202 0613-0400	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa - gr. 5cm.	116,3800	m2
		Obmiar: 116,3800		
9.4.8	KNR 0202 0607-0100	Folia paroprzepuszczalna (analogia)	150,3299	m2
		Obmiar: 150,3299		
9.4.9	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi.	164,6900	m2
		Obmiar: 164,6900		
9.4.10	KNRw 0202 1510-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną.	164,6900	m2
		Obmiar: 164,6900		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10		PODKŁADY I POSADZKI		
10.1		POSADZKI PARTERU		
10.1.1	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. warstwa gr. 25cm	3,5775	m3
		Obmiar: Klatka schodowa - Pospółka gr.25cm $14,31 * 0,25 = 3,5775$ Razem = 3,5775		
10.1.2	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. warstwa gr. 15cm	1,4310	m3
		Obmiar: Klatka schodowa - Chudy beton C8 / 10 gr.10cm $14,31 * 0,10 = 1,4310$ Razem = 1,4310		
10.1.3	KNRu 0202 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy grzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	18,1060	m2
		Obmiar: Klatka schodowa $14,31 + 0,2 * 18,98 = 18,1060$ Razem = 18,1060		
10.1.4	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	14,3100	m2
		Obmiar: Klatka schodowa $14,31 = 14,3100$ Razem = 14,3100		
10.1.5	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	22,5000	m2
		Obmiar: $22,50 = 22,5000$		
10.1.6	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr.3, docelowo gr.5cm)	22,5000	m2
		Obmiar: $22,50 = 22,5000$ Krotność: 3,0000		
10.1.7	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	22,5000	m2
		Obmiar: $22,50 = 22,5000$		
10.1.8	KNRu 0202 2806-0500	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30, na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	27,6700	m2
		Obmiar: 27,6700		
10.1.9	KNRu 0202 2809-0200	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 10x25 na zaprawie klejowej, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	29,0000	m
		Obmiar: $12,30 + 9,20 + 18,98 = 40,4800$ $- (1,30 * 3 + 1,95 + 2,98 + 2,65) = - 11,4800$ Razem = 29,0000		
10.2		POSADZKI PODDASZA		
10.2.1	Analiza własna	Suche podkłady posadzkowe, systemowe, układane na podłożu z suchej podsypki, o grubości warstwy ok 70mm (analogia)	139,7800	m2
		Obmiar: 139,7800		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10.2.2	KNRu 0202 2806-0500	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30, na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	139,7800	m2
		Obmiar: 139,7800		
10.2.3	KNRu 0202 2809-0200	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 10x25 na zaprawie klejowej, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	116,6400	m
		Obmiar: $30,44 + 11,36 + 30,54 + 12,08 + 10,20 + 9,52 + 28,70 = 132,8400$ $- (1,30 + 1,0 * 2 + 1,50 * 2 + 0,9 * 11) = - 16,2000$ Razem = 116,6400		
10.3		OKŁADZINA SCHODÓW		
10.3.1	KNRu 0202 2810-0501	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	18,9425	m2
		Obmiar: $14,69 + 18 * 0,175 * 1,35 = 18,9425$ Razem = 18,9425		
10.3.2	KNRu 0202 2809-0400	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25 na zaprawie klejowej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	19,4300	m
		Obmiar: $16,28 + 0,175 * 18 = 19,4300$ Razem = 19,4300		
10.3.3	KNR 0202 1207-0200	Balustrady schodowe chromoniklowe - analogia	7,1000	m
		Obmiar: 7,10 = 7,1000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11		ELEWACJA		
11.1		ROBOTY DOCIEPLENIOWE I OKŁADZINOWE		
11.1.1	KNR 0023 2614-1100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	0,0921	100 m
		Obmiar: $9,21 * 0,01 = 0,0921$		
11.1.2	KNR 0023 2614-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm	66,5649	m2
		Obmiar: Powierzchnia ocieplenia $9,60 * 6,13 + 7,71 + 1,93 * 3,33 = 72,9849$ Otwory okienne i drzwiowe $- (1,30 * 2,10 + 1,50 * 1,50 + 1,20 * 1,20) = - 6,4200$ Razem = 66,5649		
11.1.3	KNR 0023 2614-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , docieplenie ościeży o szerokości do 15cm	2,7200	m2
		Obmiar: $(1,30 + 2,10 * 2 + 1,50 * 3 + 1,20 * 3) * 0,20 = 2,7200$ Razem = 2,7200		
11.1.4	KNR 0202 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych gr 3cm, poziome na wierzchu konstrukcji.	0,5400	m2
		Obmiar: $(1,50 + 1,20) * 0,20 = 0,5400$ Razem = 0,5400		
11.1.5	KNR 0023 2614-1000	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	0,4448	100 m
		Obmiar: Narożniki okienne i drzwiowe $(1,30 + 2,10 * 2 + 1,50 * 4 + 1,20 * 4) * 0,01 = 0,1630$ Narożniki budynku $(6,13 * 2 + 7,96 * 2) * 0,01 = 0,2818$ Razem = 0,4448		
11.1.6	KNR 0202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	0,5400	m2
		Obmiar: $(1,50 + 1,20) * 0,20 = 0,5400$ Razem = 0,5400		
11.1.7	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaż parapetów z blachy powlekanej	5,0020	m2
		Obmiar: Obróbki blacharskie okien $(1,20 + 1,50) * 0,3 = 0,8100$ Obróbki blacharskie ścian szybu windy $5,24 * 0,8 = 4,1920$ Razem = 5,0020		
11.2		COKÓŁ		
11.2.1	KNR 0202 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami kamiennymi (analogia)	11,0200	m2
		Obmiar: $1,79 + 5,41 + 3,82 = 11,0200$ Razem = 11,0200		
11.3		PODBITKA OKAPÓW		
11.3.1	KNRu 0202 0002-0100	Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92)	8,8690	m2
		Obmiar: $0,65 * 2 * 3,53 + 4,28 = 8,8690$		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 8,8690		
11.3.2	KNRu 0202 0003-0200	Podsufitka gr. 2cm	8,8690	m2
		Obmiar: 8,8690		
11.3.3	KNRu 0202 0003-0300	Lakierowanie desek elewacyjnych	8,8690	m2
		Obmiar: 8,8690		
11.3.4	KNRu 0202 0004-0100	Elementy wykończenia - ćwierćwałek	13,7900	m
		Obmiar: $3,33 * 2 + 7,13 = 13,7900$ Razem = 13,7900		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12		RUSZTOWANIA		
12.1	KNRw 0202 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	116,5900	m2
		Obmiar: 116,5900		
12.2	KNR 0202 0925-0100	Oslony okien folią polietynową,	6,4200	m2
		Obmiar: $1,30 * 2,10 + 1,50 * 1,50 + 1,20 * 1,20 = 6,4200$ Razem = 6,4200		
12.3	Analiza własna	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	116,5900	m2
		Obmiar: 116,5900		
12.4	Rusztowania	Czas pracy rusztowań Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] (112,4671+14,4287+17,7242+29,4312+21,2466+71,4854+202,6768)/(3*0,84)+0	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
13.1		SCHODY ZEWNĘTRZNE		
13.1.1	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	0,8825	m3
		Obmiar: $3,53 * 0,25 = 0,8825$		
13.1.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	0,5295	m2
		Obmiar: $3,53 * 0,15 = 0,5295$		
13.1.3	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	0,1765	m3
		Obmiar: $3,53 * 0,05 = 0,1765$		
13.1.4	KNR 0202 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	3,5300	m2
		Obmiar: 3,5300		
13.1.5	KNR 0202 0218-0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. (kr. 7, docelowo płyta gr. 15cm)	3,5300	m2
		Obmiar: 3,5300 Krotność: 7,0000		
13.1.6	KNRw 0202 2128-0900	Stopnie zewnętrzne proste okładzinowe, stopnice grubości 3 cm	1,6800	m2
		Obmiar: 1,6800		
13.1.7	KNRw 0202 2128-1300	Stopnie zewnętrzne proste okładzinowe, podstopnice grubości 2 cm,	0,9600	m2
		Obmiar: $0,15 * 1,60 * 4 = 0,9600$ Razem = 0,9600		
13.1.8	KNRw 0202 2127-0100	Posadzka z płyt granitowych gr. 2cm - spoczniki	2,8800	m2
		Obmiar: 2,8800		
13.1.9	KNR 0202 1207-0200	Balustrady schodowe chromoniklowe - analogia	4,5000	m
		Obmiar: $4,50 = 4,5000$		
13.2		CHODNIKI Z PŁYT KAMIENNYCH		
13.2.1	KNR 0231 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	308,1100	m2
		Obmiar: 308,1100		
13.2.2	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	310,8600	m
		Obmiar: $310,86 = 310,8600$ Razem = 310,8600		
13.2.3	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	12,4344	m3
		Obmiar: $310,86 * 0,2 * 0,2 = 12,4344$ Razem = 12,4344		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13.2.4	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża kamienne na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia)	310,8600	m
		Obmiar: 310,8600		
13.2.5	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	308,1100	m2
		Obmiar: 308,1100		
13.2.6	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (kr.5, docelowo gr.20cm)	308,1100	m2
		Obmiar: 308,1100 Krotność: 5,0000		
13.2.7	KNR 0231 0501-0400	Chodniki z płytek kamiennych nieregularnych o wysokości 6 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa (analogia)	308,1100	m2
		Obmiar: 308,1100		
13.3		DROGI Z PŁYT KAMIENNYCH		
13.3.1	KNR 0231 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400		
13.3.2	KNR 0231 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu III, IV. (kr.2, docelowo gł. 30cm)	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400 Krotność: 2,0000		
13.3.3	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	97,6200	m
		Obmiar: 97,6200		
13.3.4	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	3,9048	m3
		Obmiar: $97,62 * 0,2 * 0,2 = 3,9048$ Razem = 3,9048		
13.3.5	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża kamienne na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia)	97,6200	m
		Obmiar: 97,6200		
13.3.6	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400		
13.3.7	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (kr.5, docelowo gr.20cm)	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400 Krotność: 5,0000		
13.3.8	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400		
13.3.9	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (kr.2, docelowo gr.10cm)	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓW WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DO FUNKCJI REGIONALNEGO CENTRUM KULTURY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Krotność: 2,0000		
13.3.10	KNR 0231 0501-0400	Chodniki z płytek kamiennych nieregularnych o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa (analogia)	373,9400	m2
		Obmiar: 373,9400		