

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie
Budowa	96-320 Mszczonów, ul. Warszawska 33 dz. nr ew. 167, obręb 0001 m.Mszczonów
Inwestor	Gmina Mszczonów, ul. Warszawska 33, 96-320 Mszczonów
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN, Spółka z o.o. Spółka Komandytowa ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 052 307 02 33 www.norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził   mgr Bartłomiej Siekierkowski  
Aktualizacja mgr inż. Michał Chrabąszcz

---

Bydgoszcz Wrzesień 2021r.

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

## Zestawienie robocizny

Strona 2/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	21,900		
2	Kamieniarze gr.III	r-g	115,606		
3	Monterzy gr.II	r-g	475,413		
4	Murarze gr.II	r-g	14,700		
5	Robocizna	r-g	52,500		
6	Robotnicy gr.I	r-g	527,473		
7	Robotnicy gr.II	r-g	45,422		
8	Robotnicy	r-g	6 713,754		
9	Tynkarze gr.II	r-g	30,975		
	Razem		<b>7 997,743</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 3/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,207		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,091		
3	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	2,436		
4	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,032		
5	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	581,171		
6	Blachowkręty 212/25	szt	4 946,567		
7	Blachy z aluminium - walcowane na zimno	kg	232,939		
8	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	203,643		
9	Cement portlandzki 35	kg	111,300		
10	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	95,292		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,132		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,124		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,142		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002		
16	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm	m3	15,886		
17	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 25mm	m3	0,500		
18	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,323		
19	Drut stalowy miękki 3mm	kg	9,135		
20	Dz1 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 116x313 wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,667		
21	Dz2 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 190x313 wyposażone zgodnie z projektem	m2	6,006		
22	Dz3 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 200x247 wyposażone zgodnie z projektem	m2	9,979		
23	Dz4 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 317x254 wyposażone zgodnie z projektem	m2	16,265		
24	Dz5 - drzwi stalowe pełne o wymiarach 100x205 wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,050		
25	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -szara	dm3	8,325		
26	Farba emulsyjna	kg	232,933		
27	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	400,472		
28	Fasada aluminiowo-szklana na bazie izolowanych (z przekładką termiczną) profili aluminiowych, szklenie szkłem dwukomorowym	m2	84,533		
29	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	180,987		
30	Gips budowlany szpachlowy	kg	134,761		
31	Gips budowlany szpachlowy	t	0,058		
32	Granulat z wełny mineralnej	kg	15 921,354		
33	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59,961		
34	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	1,979		
35	Hak rynnowy	szt	156,049		
36	Haki do muru	kg	12,180		
37	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm	m	168,291		
38	Kłapa odymiająca wyposażona zgodnie z projektem	szt	1,000		
39	Kolanko rury spustowej	szt	34,000		
40	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1 237,318		
41	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	358,362		
42	Kołki rozporowe plastikowe	szt	916,593		
43	Konstrukcja drewniana dachu impregnowana	m3	2,300		
44	Kotwy	szt	576,238		
45	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	15,000		
46	Listwy cokołowe	m	145,845		
47	Łącznik ciesielskie	szt	150,000		
48	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny mineralnej, do wszystkich podłoży dł. 180 mm - 220 mm	szt	5 845,986		
49	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	101,605		
50	Masa tynkarska mozaikowa	kg	214,392		
51	Masa tynkarska podkładowa, biała	kg	292,054		
52	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	2 579,815		
53	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	16,068		
54	O1 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 57x64cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	5,107		
55	O2 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 55x190cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,045		
56	O3 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 116x193cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	13,433		

## Zestawienie materiałów

Strona 4/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	O4 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe okrągłe o średnicy 175cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	48,081		
58	O5 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 357x194cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	13,852		
59	O6 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 477x193cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	27,618		
60	Obejma wkręcana rury spustowej	szt	46,750		
61	Obudowa jednowarstwowa ścian z paneli drewnopodobnych z polistyrenu ekstrudowanego na rusztach	m2	28,495		
62	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m2	904,933		
63	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 107x40x2 cm	m	64,792		
64	Parapety zewnętrzne z płyt z granitu gr. 2cm	m	18,018		
65	Pas nadrynnowy	m	116,230		
66	Pianka poliuretanowa	dm3	36,015		
67	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	11,015		
68	Piasek do zapraw	m3	1,063		
69	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	17 305,896		
70	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	534,791		
71	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163	m3	69,008		
72	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	342,139		
73	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,203		
74	Płyty pomostowe robocze	m2	6,090		
75	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m2	412,187		
76	Preparat gruntujący - wzmacnianie murów	kg	54,507		
77	Pręty mocujące	szt	406,421		
78	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (wałcówka)	kg	12,830		
79	Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	szt	158,530		
80	Profil nośny 60/27	m	508,026		
81	Profil przyścienny 28/27	m	106,953		
82	Profil stalowy 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	646,985		
83	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	236,069		
84	Rury spustowe RG 120	m	94,435		
85	Rynna dachowa RG150	m	109,772		
86	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m2	1 172,325		
87	Siatka z włókna szklanego	m2	1 175,329		
88	Silikon	kg	11,717		
89	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	4,694		
90	Taśma	mb	342,359		
91	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,079		
92	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	62,300		
93	Wieszak do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	125,283		
94	Wieszak w 60/100	szt	406,421		
95	Woda z rurociągów	m3	2,891		
96	Woda	m3	0,346		
97	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,410		
98	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,004		
99	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6 719,174		
100	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4 851,315		
101	Zaślepki	szt	56,637		
102	Złączka rynny	szt	37,667		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 5/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	124,038		
2	Agregat tynkarski	m-g	4,107		
3	Betoniarka 150dm3	m-g	0,688		
4	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,700		
5	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,180		
6	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	0,346		
7	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	3,280		
8	Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	36,338		
9	Podest ruchomy wiszący przejezdny (RwZRp-300/35) 1 podest-kpl.	m-g	50,218		
10	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,144		
11	Pompa do betonu	m-g	0,086		
12	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	3,180		
13	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	114,086		
14	Rusztowanie ramowe	m-g	6,293		
15	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,199		
16	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,135		
17	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	56,618		
18	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	3,317		
19	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,854		
20	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	5,740		
21	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	36,338		
22	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,028		
23	Środek transportowy	m-g	27,093		
24	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,100		
25	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	48,131		
26	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	5,121		
27	Wyciąg	m-g	53,076		
28	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,674		
	Razem		<b>589,107</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				

## Tabela elementów scalonych

Strona 6/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Termomodernizacja Budynku w Mszczonowie</b>				
1.1.	Rozbiórka				
1.1.1.	Stolarka/Ślusarka				
1.1.2.	Sufity				
1.1.3.	Elewacja				
1.1.4.	Kominy				
1.1.5.	Inne				
1.1.6.	Wywóz i utylizacja				
1.2.	Architektura				
1.2.1.	Dach/pokrycie				
1.2.2.	Roboty murowe				
1.2.3.	Sufity				
1.2.4.	Stolarka/Ślusarka				
1.2.5.	Elewacja				
1.3.	Konstrukcje wsporcze pod centrale klimatyzacyjne				
1.4.	Panele fotowoltaiczne				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 7/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Termomodernizacja Budynku w Mszczonowie</b>								
1.1.	Rozbiórka								
1.1.1.	Stolarka/Ślusarka								
1.1.2.	Sufity								
1.1.3.	Elewacja								
1.1.4.	Kominy								
1.1.5.	Inne								
1.1.6.	Wywóz i utylizacja								
1.2.	Architektura								
1.2.1.	Dach/pokrycie								
1.2.2.	Roboty murowe								
1.2.3.	Sufity								
1.2.4.	Stolarka/Ślusarka								
1.2.5.	Elewacja								
1.3.	Konstrukcje wsporcze pod centrale klimatyzacyjne								
1.4.	Panele fotowoltaiczne								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Termomodernizacja Budynku w Mszczonowie</b>		
		<b>1.1. Rozbiórka</b>		
		<b>1.1.1. Stolarka/Ślusarka</b>		
1	KNR-W 2-02 1040/06 analogia	Demontaż ślusarki aluminiowej	m2	155,522
2	KNR 4-01 0354/11	Demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych	m	93,560
3	KNR 4-01 0354/13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych, żaluzjowych	szt	70,000
		<b>1.1.2. Sufity</b>		
4	KNR 4-04 0502/02 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych	m2	41,330
		<b>1.1.3. Elewacja</b>		
5	KNR 13-23 0106/08	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - elewacja wschodnia	m3	42,676
6	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	107,620
7	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	93,500
8	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, obróbek itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	84,000
		<b>1.1.4. Kominy</b>		
9	KNR-W 4-01 0348/02	Rozbiórka kominów wentylacyjnych z cegły klinkierowej ponad dachem	m3	4,216
		<b>1.1.5. Inne</b>		
10	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowy demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,000
11	KNR 4-02u1 0012/01	Demontaż istniejących wentylatorów dachowych	szt	9,000
		<b>1.1.6. Wywóz i utylizacja</b>		
12	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	82,000
13	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	4,100
14	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II  (Krotność= 14)	kurs	4,100
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r.	t	82,000
		<b>1.2. Architektura</b>		
		<b>1.2.1. Dach/pokrycie</b>		
		<i>Wykonanie nowego zadaszania w konstrukcji drewnianej - założono</i>		
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji dachu	m3	2,000



Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa łączników ciesielskich	szt	150,000
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji dachu	m2	30,000
		<i>Wzmocnienie konstrukcji dachu - założono</i>		
19	KNR 19-01 0413/05 analogia	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej dachu	m	50,000
		<i>D-1</i>		
20	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2	567,357
21	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 5)	m2	567,357
22	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	567,357
23	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2	567,357
		<i>D-2</i>		
24	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2	219,541
25	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 15)	m2	219,541
26	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2	219,541
		<i>Inne</i>		
27	KNR K-05 0103/04	Montaż deski okapowej	m	107,620
28	KNR K-05 0301/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym	m	107,620
29	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	15,000
30	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m	93,500
31	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt	34,000
32	Kalkulacja indywidualna	Kłapa odymiająca wyposażona zgodnie z projektem - dostawa i montaż	szt	1,000
33	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - attyka, gzyms	m2	84,000
		<b>1.2.2. Roboty murowe</b>		
34	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,294

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 4-01 0326/06 analogia	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, żaluzyjnych "na pełno"	szt	70,000
		<b>1.2.3. Sufity</b>		
36	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m2	186,990
37	KNR-W 2-02 2006/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym	m2	267,382
		<i>Obudowy pionów</i>		
38	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach	m2	59,600
		<i>Malowanie ścian w pom. montowania sufitów (założono) oraz sufitów</i>		
39	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	806,970
		<b>1.2.4. Stolarka/Ślusarka</b>		
		<i>Drzwi zewnętrzne</i>		
40	KNNR 7 0503/08 analogia	Dz1 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 116x313 wyposażone zgodnie z projektem	m2	3,631
41	KNNR 7 0503/08 analogia	Dz2 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 190x313 wyposażone zgodnie z projektem	m2	5,947
42	KNNR 7 0503/08 analogia	Dz3 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 200x247 wyposażone zgodnie z projektem	m2	9,880
43	KNNR 7 0503/08 analogia	Dz4 - drzwi szklane na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 317x254 wyposażone zgodnie z projektem	m2	16,104
44	KNR-W 2-02 1027/02	Dz5 - drzwi stalowe pełne o wymiarach 100x205 wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,050
		<i>Okna</i>		
45	KNR 0-19 1022/12 analogia	O1 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 57x64cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	5,107
46	KNR 0-19 1022/12 analogia	O2 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 55x190cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	1,045
47	KNR 0-19 1022/12 analogia	O3 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 116x193cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	13,433
48	KNR 0-19 1022/12 analogia	O4 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe okrągłe o średnicy 175cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	48,081
49	KNR 0-19 1022/12 analogia	O5 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 357x194cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	13,852
50	KNR 0-19 1022/12 analogia	O6 - Okno PCV w systemie 5-komorowym, szklenie dwukomorowe o wymiarach 477x193cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	27,618
		<i>Fasady</i>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 11/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNNR 7 0504/03 analogia	Fasada aluminiowo-szklana na bazie izolowanych (z przekładką termiczną) profili aluminiowych, szklenie szkłem dwukomorowym	m2	83,696
		<i>Parapety wewnętrzne</i>		
52	KNR 2-02u2 2143/01	Parapety wewnętrzne z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	64,150
		<i>Parapety zewnętrzne</i>		
53	KNR 2-02u2 2143/01 analogia	Parapety zewnętrzne z płyt z granitu gr. 2cm	m	17,840
54	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne	m2	46,310
55	KNR-W 2-02 1519/01	Malowanie glifów farbą emulsyjną szarą	m2	27,475
		<i>Obudowa słupów</i>		
56	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	31,541
		<b>1.2.5. Elewacja</b>		
		<i>Cokół</i>		
57	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	58,338
58	KNR BC-02 0202/01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni	m2	58,338
59	KNR 19-01 0643/05	Gruntowanie preparatem wzmacniającym lub równoważnym	m2	58,338
60	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	138,900
61	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 6cm do ścian w systemie izolacji cieplnej - cokół	m2	58,338
62	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian/sufitów w systemach izolacji cieplnej - cokół	m2	58,338
63	KNR-W 2-02 0846/01	Wyprawy tynkarskie z tynku mozaikowego gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - cokół	m2	58,338
		<i>Wełna mineralna</i>		
64	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	395,885
65	KNR BC-02 0202/01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni	m2	395,885
66	KNR 19-01 0643/05	Gruntowanie preparatem wzmacniającym lub równoważnym	m2	395,885
67	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian w systemie izolacji cieplnej	m2	395,885
68	KNR K-33 0109/04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	395,885
69	KNR K-33 0104/05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży o szerokości do 30cm w systemie izolacji cieplnej	m2	8,220

## Tabela przedmiaru robót

Strona 12/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR K-33 0109/06	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ościeży w systemach izolacji cieplnej	m2	8,220
71	KNR K-33 0107/02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły w systemie izolacji cieplnej	m2	404,105
72	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej	m2	404,105
73	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową	m2	404,105
		<i>Styropian</i>		
74	KNR K-33 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15cm do sufitów w systemie izolacji cieplnej - podcień	m2	85,700
75	KNR K-33 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5cm do sufitów w systemie izolacji cieplnej - gzyms	m2	59,300
76	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3cm do ścian w systemie izolacji cieplnej pod okładzinę drewnopodobną + ościeża	m2	27,665
77	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5cm do ścian w systemie izolacji cieplnej + ościeża	m2	55,209
78	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 10cm do ścian w systemie izolacji cieplnej + ościeża	m2	229,354
79	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12cm do ścian w systemie izolacji cieplnej + ościeża	m2	89,907
80	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15cm do ścian w systemie izolacji cieplnej + ościeża	m2	18,023
81	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 20cm do ścian w systemie izolacji cieplnej + ościeża	m2	31,917
82	KNR K-33 0105/03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu w systemach	m2	597,075
83	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej	mb	344,630
84	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian/sufitów/ościeży w systemach izolacji cieplnej	m2	569,410
85	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej	m2	569,410
86	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową	m2	597,075
87	KNR-W 2-02 2004/03 analogia	Obudowa jednowarstwowa ścian z paneli drewnopodobnych z polistyrenu ekstrudowanego na rusztach	m2	27,665
		<i>Rusztowania</i>		
88	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 20m	m2	1 015,000
89		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 3883,9904715 r-g (poz. 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 13/13

Termomodernizacja budynku Mszczonowskiego Ośrodka Kultury w Mszczonowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	1 015,000
		<b>1.3. Konstrukcje wsporcze pod centrale klimatyzacyjne</b>		
		<i>Dach</i>		
91	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje stalowe wsporcze pod centrale dachowe wraz z zabezpieczeniem	kpl	1,000
		<i>Grunt</i>		
92	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	6,000
93	KNR 2-01 0310/02	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	m3	6,000
94	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75)	m3	2,739
95	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m (Krotność= 0,25)	m3	2,739
96	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	0,861
97	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod centrale na gruncie	m3	2,400
		<b>1.4. Panele fotowoltaiczne</b>		
98	Kalkulacja indywidualna	Panele fotowoltaiczne na dachu 325W wraz z konstrukcją wsporczą - 90 sztuk	kpl	1,000