

# PRZEDMIAR ROBÓT 1820/01/A

ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE

Obiekt                   Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny  
Branża                   budowlana, sanitarna  
Kod CPV                45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
                              45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
                              45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
Adres                   Janowice 24A, gmina Nowa Wieś Lęborska, dz. nr 53/18, obr. 0004  
Inwestor                GMINA NOWA WIEŚ LĘBORSKA ul. Grunwaldzka 24, 84-351 Nowa Wieś Lęborska  
Wykonawca            PRACOWNIA GR8 sp. z o.o. ul. Porazińskiej 1/27, 81-593 Gdynia  
Biuro kosztorysowe   DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Powierzchnia użytkowa                   91 m2   Cena jednostkowa

Poziom cen                   Sekocenbud - II Kwartał 2025 (ceny średnie)

Na podstawie projektu wykonawczego  
PRACOWNIA GR8 sp. z o.o. ul. Porazińskiej 1/27, 81-593 Gdynia

---

Sporządził   Dariusz Mandycz

---

Gdańsk 26 lipca 2025 r.

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

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Nr	Opis robót	Wartość
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
1.1	Demontaże i rozbiórki	
1.2	Ścianki działowe i obudowy	
1.3	Wykończenia podłogowe	
1.4	Wykończenia ścienne	
1.5	Wykończenia sufitowe	
1.6	Stolarka wewnętrzna	
1.7	Wypośażenia wbudowane	
1.8	Rusztowania	
2	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	
2.1	Instalacja wodociągowa	
2.2	Kanalizacja sanitarna	
2.3	Instalacja grzewcza	
2.4	Instalacja wentylacyjna	
2.5	Biały montaż	
2.6	Roboty towarzyszące	
	<b>Razem</b>	
	Generalne wykonawstwo	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>				
		<b>1.1 Demontaże i rozbiórki</b>				
1	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,00		
2	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	3,00		
3	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitów podwieszonych	m2	31,00		
4	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek działowych $3,1 \cdot (3,2 + 4,9 + 5,5) = 42,16 \text{m}^2$	m2	42,16		
5	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	28,00		
6	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	3,00		
7	KNR 4-04 1105/01	Żaładunek i wywiezienie elementów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km $0,01 \cdot 31 = 0,31 \text{m}^3$ $0,02 \cdot 31 = 0,62 \text{m}^3$ $0,05 \cdot 8 = 0,40 \text{m}^3$ $0,14 \cdot 42,16 = 5,90 \text{m}^3$	m3	7,23		
8	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki zmieszanego $7,23 \cdot 2 = 14,46 \text{t}$	t	14,46		
		<b>1.2 Ścianki działowe i obudowy</b>				
9	KNR-W 2-02 2003/04	Ścianki z płyt gipsowych pokrytych obustronnie dwuwarstwowo na rusztach o grubości 50mm $3,1 \cdot 2 = 6,20 \text{m}^2$	m2	6,20		
10	KNR-W 2-02 2003/05	Ścianki z płyt gipsowych pokrytych obustronnie dwuwarstwowo na rusztach o grubości 75mm $3,1 \cdot 3,1 = 9,61 \text{m}^2$	m2	9,61		
11	KNR-W 2-02 2003/05	Ścianki z płyt gipsowych pokrytych obustronnie dwuwarstwowo na rusztach o grubości 75mm (wodne) $3,1 \cdot (3,2 + 3,7) = 21,39 \text{m}^2$	m2	21,39		
		<b>1.3 Wykończenia podłogowe</b>				
12	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm $28 + 3 = 31,00 \text{m}^2$	m2	31,00		
13	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie jednokrotnie podłoża pod okładziny posadzek	m2	28,00		
14	KNR K-32 0202/01	Izolacja z folii w płynie w warunkach zawilgocenia posadzek	m2	28,00		
15	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 60x60cm	m2	28,00		
16	KNR-W 2-02 1130/03	Warstwy gruntujące do wykładzin tekstylnych	m2	3,00		
17	KNR-W 2-02 1124/02	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowych układanych bez kleju	m2	3,00		
18	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z przyciętych płytek gresowych	m	28,00		
19	KNR-W 2-02 1124/06	Listwy przyściennie profilowane z tworzyw sztucznych	m	3,00		
		<b>1.4 Wykończenia ścienne</b>				
20	KNR-W 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkrobaniem farby i poszpachlowaniem ubytków na ścianach $3,1 \cdot (35,2 + 9 + 10,8) = 170,50 \text{m}^2$	m2	170,50		
21	KNR-W 2-02 0830/01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych $(6,2 + 9,61 + 21,39) \cdot 2 - 10 = 64,40 \text{m}^2$	m2	64,40		
22	KNR K-32 0102/01	Izolacja folią w płynie w warunkach zawilgocenia ścian	m2	10,00		
23	KNR K-32 0101/06.1	Gruntowanie jednokrotnie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m2	10,00		
24	KNR K-32 0103/04	Okładziny ścian z płytek ceramicznych o wymiarach 20x50cm	m2	10,00		
25	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami	m	10,00		
26	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych z gruntowaniem farbami lateksowymi	m2	64,40		
27	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotnie ze szpachlowaniem i gruntowaniem farbami lateksowymi	m2	170,50		
		<b>1.5 Wykończenia sufitowe</b>				
28	KNR-W 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków z zeszkrobaniem farby i poszpachlowaniem ubytków na sufitach	m2	60,20		

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		91,2-31 = 60,20m2				
29	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone na rusztach wypełnionych płytami mineralnymi	m2	3,00		
30	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone na rusztach wypełnionych płytami mineralnymi higienicznymi	m2	28,00		
31	KNR-W 2-02 1215/03	Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszonych o powierzchni do 0,5m2	szt	2,00		
32	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotnie ze szpachlowaniem i gruntowaniem farbami lateksowymi	m2	60,20		
		<b>1.6 Stolarka wewnętrzna</b>				
33	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe półpełne (1szt)  d1 1*2,05 = 2,05m2	m2	2,05		
34	KNR-W 2-02 1027/01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe pełne (2szt)  d2 0,9*2,05 = 1,85m2 d3 1*2,05 = 2,05m2	m2	3,90		
35	KNR-W 2-02 1039/01	Okna aluminiowe wewnętrzne przesuwne o powierzchni do 1m2 (1szt)	m2	1,00		
36	KNR-W 4-01 0921/17	Klamki drzwiowe	szt	3,00		
37	KNR-W 4-01 0921/03	Zamki drzwiowe wpuszczane bębnekowe	szt	3,00		
		<b>1.7 Wyposażenia wbudowane</b>				
38	KNR-W 2-15 0142/04	Dozowniki do mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt	3,00		
39	KNR-W 2-15 0142/04	Pojemniki na ręczniki jednorazowe ze stali nierdzewnej	szt	3,00		
		<b>1.8 Rusztowania</b>				
40	KNR-W 2-02 1604/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe do robót sufitowych o wysokości do 4m	m2	91,20		
41	KNR-W 2-02 1604/05	Pomosty do rusztowań wewnętrznych rurowych do robót ściennych o wysokości do 4m  10+64,4+170,5 = 244,90m2	m2	244,90		
42		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m	kpl	1,00		
		<b>2 INSTALACJE SANITARNE</b>				
		<b>2.1 Instalacja wodociągowa</b>				
43	KNR 0-31 0103/01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm	m	10,00		
44	KNR 0-35 0113/02	Zawory kątowe do baterii czerpalnych o średnicy 15mm	szt	4,00		
45	KNR-W 4-02 0108/03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych skręcanego o średnicy 32mm	szt	4,00		
46	KNR 0-31 0107/01	Podejścia dopływowe do baterii czerpalnych PP o średnicy 15mm	szt	4,00		
47	KNR 0-34 0101/03	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 15mm	m	5,00		
48	KNR 0-34 0101/10	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	5,00		
		<b>2.2 Kanalizacja sanitarna</b>				
49	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 50mm	m	12,00		
50	KNR-W 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm	szt	2,00		
51	KNR-W 2-15 0211/01	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm	szt	4,00		
		<b>2.3 Instalacja grzewcza</b>				
52	KNR 0-31 0201/01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm	m	4,00		
53	KNR 0-35 0209/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600mm i długości 400mm	szt	1,00		
54	KNR 0-35 0215/06	Zawory grzejnikowe systemowe podwójne o średnicy 15mm	szt	1,00		
55	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 16-28 stopni	szt	1,00		
56	KNR 0-31 0207/02	Podejście dolne do grzejników płytowych o średnicy 15mm	szt	1,00		
57	KNR-W 4-02 0108/03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych skręcanego o średnicy 32mm	szt	2,00		
58	KNR 0-34 0101/10	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	4,00		
		<b>2.4 Instalacja wentylacyjna</b>				
59	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 200mm	m2	0,47		

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		$\pi \cdot 0,125 \cdot 1,2 = 0,47\text{m}^2$				
60	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1,00		
61	KNR 9-16 0213/01	Izolacja przewodów wentylacyjnych okrągłych matą lamelową o grubości 50mm $\text{dn}125 \quad 1,81 \cdot 0,47 = 0,85\text{m}^2$	m2	0,85		
		<b>2.5 Biały montaż</b>				
62	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki porcelanowe z baterią stojącą	szt	2,00		
63	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowy z baterią stojącą	szt	1,00		
64	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy z baterią stojącą	szt	1,00		
		<b>2.6 Roboty towarzyszące</b>				
65	Kalkulacja własna	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	9,00		
66	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm	m	10,00		
67	KNR-W 2-15 0406/05	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	4,00		
68	KNR-W 2-18 0706/01.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1,00		
69	KNR 0-31 0116/03	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych (woda)	m	10,00		
70	KNR 0-31 0218/03	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych (grzanie)	m	4,00		
71	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji na gorąco bez regulacji i z dokonaniem regulacji	szt	1,00		
		Razem				
		Generalne wykonawstwo				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	700,01		
	Razem		<b>700,01</b>		

## Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący NIDA 150/500	szt	20,77		
2	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,01		
3	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytyowa	szt	2,00		
4	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	2,00		
5	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,51		
6	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,03		
7	Dozowniki do mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt	3,00		
8	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,06		
9	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m2	2,05		
10	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	0,97		
11	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS Uni-Grunt	kg	4,18		
12	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,98		
13	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	113,24		
14	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	57,00		
15	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,53		
16	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym	szt	1,00		
17	Grzejnik 1-płytowy z blachy stalowej, lakierowany Purmo Ventil Compact 11 długość 400 mm x wysokość 600 mm	kpl	1,00		
18	Klamerka do mocowania rur stalowych potrójna fi 13,5 - 21mm	szt	88,66		
19	Klamka, metalowa, do drzwi wewnętrznych	szt	6,00		
20	Kłapa rewizyjna do sufitów do 0,5m2	szt	2,00		
21	Klej kostny extra	kg	1,15		
22	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	0,21		
23	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	0,18		
24	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	1,50		
25	Klej winylowo - emulsyjny do drewna Wikol	kg	0,40		
26	Klipsy montażowe Thermo clips	szt	84,00		
27	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm	szt	2,00		
28	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm	szt	14,56		
29	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	8,40		
30	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	3,68		
31	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1"	szt	6,00		
32	Kolek montażowy fi 8mm	szt	70,25		
33	Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	151,03		
34	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	8,00		
35	Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód do 1000mm	szt	1,00		
36	Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm	m2	0,14		
37	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil specjalny kapeluszowy 15x48 mm	m	26,66		
38	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	53,32		
39	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	49,60		
40	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	12,71		
41	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	63,55		
42	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	4,71		
43	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "75"	m	23,56		
44	Listwa metalowa wykończeniowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana	m	5,23		
45	Listwa typu "J" 1/2, biała lub kolor do okładzin winylowych	m	3,15		
46	Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 7-8 mm	m	10,70		
47	Łącznik wzdlużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	78,43		
48	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,31		
49	Mata z wełny mineralnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, o grub. 50mm	m2	0,97		
50	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	2,77		
51	Okno aluminiowe przesuwne, z przegrodą termiczną szklone szybą zespoloną	m2	1,00		
52	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	1,95		
53	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm	m	5,50		
54	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm	m	9,90		
55	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,18		
56	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	1,15		
57	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	8,70		
58	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	88,13		
59	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	65,13		
60	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 50 mm	m2	6,39		

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 70 mm	m2	31,93		
62	Płytki ceramiczne szkliwione o wym. 10x10 cm	m2	2,86		
63	Płytki ceramiczne szkliwione o wym. 20x50 cm	m2	10,50		
64	Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm	m2	29,40		
65	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	3,31		
66	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,02		
67	Płyty z włókien mineralnych higienicznych 60x60x1,5cm	szt	81,20		
68	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	0,19		
69	Pojemniki na ręczniki jednorazowe ze stali nierdzewnej	szt	3,00		
70	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm	m2	0,35		
71	Przylącze do grzejników z zaworami, podwójne odcinające 1/2" x 3/4" kątowe, funkcja opróżniania	szt	1,00		
72	Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	8,00		
73	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm	m	1,68		
74	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	1,50		
75	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 20,0/2,5mm	m	4,12		
76	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	10,30		
77	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	0,48		
78	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm	m	2,10		
79	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	12,48		
80	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m2	3,90		
81	Sprężyny przyścienne	szt	51,15		
82	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	8,34		
83	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	3,00		
84	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	2,00		
85	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
86	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	70,03		
87	Szpilki	szt	0,72		
88	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,17		
89	Taśma aluminiowa 50mm	m	5,99		
90	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	134,89		
91	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1,18		
92	Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 20(18) x 1/2" x 20(18)mm	szt	1,96		
93	Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu, zaciskowy fi 32 x 1" x 32mm	szt	6,00		
94	Trójnik kanalizacyjny kielichowy z polipropylenu fi 50mm/45st.	szt	2,16		
95	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8	szt	2,00		
96	Tuleje wspomagające 15mm	szt	21,75		
97	Tulejka typ TLB2	szt	0,94		
98	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	2,00		
99	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	16,00		
100	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	37,70		
101	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 32mm	szt	6,00		
102	Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	2,00		
103	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	0,95		
104	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód do 1000mm	szt	1,04		
105	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	1,00		
106	Utylizacja gruzu zmieszanego	t	14,46		
107	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	20,77		
108	Wkręty do płyt gipsowych	kg	16,52		
109	Woda z rurociągów	m3	0,73		
110	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00		
111	Wspornik pod zlewozmywak	szt	2,00		
112	Wykładzina podłogowa z włókien naturalnych - wełnianych, tkanych	m2	3,34		
113	Zamek drzwiowy wierzchni bębnekowy	szt	3,00		
114	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,01		
115	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	289,18		
116	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	260,40		
117	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 10mm	szt	8,00		
118	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	0,05		
119	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm	szt	0,10		
120	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,02		
121	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1,00		
122	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	1,00		
123	Złączka (mufa) przejściowa (GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	0,04		
124	Złączka kanalizacyjna dwukielichowa PVC fi 110mm, SN8	szt	2,00		
125	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	10,46		



Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	8,00		
127	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4"	szt	0,06		
128	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1"	szt	12,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa fragmentu budynku biblioteki na punkt przedszkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	16,32		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,34		
3	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,76		
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,18		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	6,72		
	Razem		<b>34,32</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				