

Przedmiar robót 005/A3/2021

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Obiekt	Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B
Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45442110-1 - Malowanie budynków 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45443000-4 - Roboty elewacyjne
Lokalizacja	32-329 Bolesław, ul. Główna 180B, dz. nr ew. gr. 215/4, 208/6
Inwestor	Gmina Bolesław 32-329 Bolesław ul. Główna 58
Biuro kosztorysowe	mgr inż. Sebastian Szymczyk, 32-300 Olkusz, ul. Stefana Żeromskiego 4/28

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Opis
1.	Zagospodarowanie działki
1.1.	Utwardzenie powierzchni działki nr ew. gr. 208/6
1.1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.1.2.	Podbudowy
1.1.3.	Nawierzchnie
1.1.4.	Roboty wykończeniowe
1.2.	Podjazd dla niepełnosprawnych
1.2.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.2.	Konstrukcja podjazdu
1.2.3.	Roboty pozostałe
1.3.	Chodnik i opaska z kostki brukowej
1.3.1.	Roboty rozbiórkowe
1.3.2.	Podbudowy
1.3.3.	Nawierzchnie
2.	Budynek
2.1.	Docieplenie elewacji zachodniej
2.1.1.	Roboty rozbiórkowe
2.1.2.	Wydłużenie istniejącego dachu
2.1.3.	Docieplenie elewacji
2.2.	Elewacja wschodnia, południowa i północna
2.2.1.	Roboty rozbiórkowe
2.2.2.	Odnowienie elewacji
2.2.3.	Zadaszenie nad wejściem
2.3.	Ocieplenie stropu
3.	Inne

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		1. Zagospodarowanie działki			
		1.1. Utwardzenie powierzchni działki nr ew. gr. 208/6			
		1.1.1. Roboty rozbiórkowe			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż z przeznaczeniem do ponownego wmontowania ławek (2 szt.) oraz kosza na śmieci (1 szt.)	kpl.	1	
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	115	
3	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (łącznie 50 cm)	m2	115	
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	115	
5	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - załadowanie zebranej ziemi z korytowania na samochody 115*0,70	m3	80,5	
		razem	m3	80,5	
6	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - WYWOZ W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA! 115*0,70	m3	80,5	
		razem	m3	80,5	
		1.1.2. Podbudowy			
7	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczona do min. ID=0,67, o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	115	
8	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczona do min. ID=0,67 - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm - łącznie 10 cm	m2	115	
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - Warstwa dolna podbudowy z kruszywa dolomitowego frakcji 0-63mm	m2	115	
10	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - Warstwa dolna podbudowy z kruszywa dolomitowego frakcji 0-63mm - łącznie 20 cm	m2	115	
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Warstwa górna podbudowy z kruszywa dolomitowego frakcji 0-31,5mm	m2	115	
12	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - Warstwa górna podbudowy z kruszywa dolomitowego frakcji 0-31,5mm łącznie 15 cm	m2	115	
		1.1.3. Nawierzchnie			
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża (43,00-9,42)*0,04	m3	1,343	
		razem	m3	1,343	
14	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 30x8 w kolorze grafitowym 43,00-9,42	m	33,58	
		razem	m	33,58	
15	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego (0-12,8mm, struktura zamknięta).	m2	115	
16	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego (0-12,8mm, struktura zamknięta) - łącznie grubość 6 cm	m2	115	
		1.1.4. Roboty wykończeniowe			
17	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie oraz zakotwienie ławek z demontażu (2 szt.) oraz kosza na śmieci z demontażu (1 szt.)	kpl.	1	
		1.2. Podjazd dla niepełnosprawnych			
		1.2.1. Roboty rozbiórkowe			
18	KNNR 5 0721/03	Mechaniczne cięcie nawierzchni na głębokość 5cm z betonu 7,50+1,86	m	9,36	
		razem	m	9,36	

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
19	KNNR 5 0721/04 (dopłata 10x)	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości cięcia 7,50+1,86	m	9,36	
			razem	m	9,36
20	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm - rozebranie istniejących schodów wejściowych oraz nawierzchni betonowej placu Schody 3,00*0,92*0,40 Nawierzchnia placu 8,00*2,10*0,20 - 3,00*0,92*0,20	m3	1,104	
			m3	2,808	
			razem	m3	3,912
21	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - ANALOGIA - wykonanie rowków pod palisadę 5,94+1,86+3,58+0,48	m	11,86	
			razem	m	11,86
22	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Schody 3,00*0,92*0,40 Nawierzchnia placu 8,00*2,10*0,20 - 3,00*0,92*0,20 Ziemia pod palisadę 11,86*0,40*0,60	m3	1,104	
			m3	2,808	
			m3	2,846	
			razem	m3	6,758
23	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 2x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - WYWÓZ W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA! Schody 3,00*0,92*0,40 Nawierzchnia placu 8,00*2,10*0,20 - 3,00*0,92*0,20 Ziemia pod palisadę 11,86*0,40*0,60	m3	1,104	
			m3	2,808	
			m3	2,846	
			razem	m3	6,758
1.2.2. Konstrukcja podjazdu					
24	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod palisadę betonową (5,94+1,86+3,58+0,48)*0,2	m3	2,372	
			razem	m3	2,372
25	KNR 2-31 0403/02 ANALOGIA	Palisada betonowa 18x18x80 cm grafitowa - palisada pochylni Palisada pochylni 3,40*2	m	6,8	
			razem	m	6,8
26	KNR 2-31 0403/02 ANALOGIA	Palisada betonowa 18x18x100 cm grafitowa - palisada spocznika Palisada spocznika 1,86+2,54+0,48	m	4,88	
			razem	m	4,88
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8	
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - gr. warstwy 20 - 60 cm, średnio 30 cm	m2	8	
29	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej - nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej prostokątnej w kolorze ceglonym	m2	8	
1.2.3. Roboty pozostałe					
30	Kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej 5,94+3,56+1,86+0,48	mb	11,84	
			razem	mb	11,84
31	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie betonem pomiędzy palisadą a istniejącym placem	kpl.	1	
1.3. Chodnik i opaska z kostki brukowej					
1.3.1. Roboty rozbiórkowe					
32	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 20,16*0,50	m2	10,08	
			razem	m2	10,08

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
33	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - WYWÓZ PŁYTEK CHODNIKOWYCH W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA! Płytki chodnikowe 10,08*0,07	m3	0,706	
		razem	m3	0,706	
		1.3.2. Podbudowy			
34	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - wyrównanie istniejącej podbudowy. Opaska 20,16*0,60 * 0,05 Przed podjazdem 1,51*1,86 * 0,05 Między palisadą a budynkiem 6,40*0,30 * 0,05	m3 m3 m3	0,605 0,14 0,096	
		razem	m3	0,841	
		1.3.3. Nawierzchnie			
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża (21,16+1,51+1,86+0,44+0,50)*0,04	m3	1,019	
		razem	m3	1,019	
36	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (21,16+1,51+1,86+0,44+0,50)	m	25,47	
		razem	m	25,47	
37	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej prostokątnej w kolorze grafitowym Opaska 20,16*0,50 Przed podjazdem 1,51*1,86 Między palisadą a budynkiem 6,40*0,30	m2 m2 m2	10,08 2,809 1,92	
		razem	m2	14,809	
38	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ziemią przy obrzeżach	kpl.	1	
		2. Budynek			
		2.1. Docieplenie elewacji zachodniej			
		2.1.1. Roboty rozbiórkowe			
39	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	150	
40	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,8	
41	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,52	
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czujnika pogodowego kotłowni (1 szt. do ponownego montażu), kratki wentylacyjnej z kotłowni (1 szt.)	kpl.	1	
43	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych - analogia - rozebranie okładziny klinkierowej cokołu	m2	5,7	
		2.1.2. Wydłużenie istniejącego dachu			
44	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - analogia - wydłużenie dachu nakładkami dł. 35 cm z desek 3.8x14 cm 18*2*0,35	m	12,6	
		razem	m	12,6	
45	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - deska podrynnowa 13,70*0,038*0,18	m3	0,094	
		razem	m3	0,094	
46	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Pas podrynnowy (0,18+0,038*2+0,05)*13,76	m2	4,211	
		razem	m2	4,211	
47	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Pas nadrynnowy (0,55)*13,76	m2	7,568	
		razem	m2	7,568	
48	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	13,8	

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
49	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm	m	7,52	
		2.1.3. Docieplenie elewacji			
50	KNR K-10 0101/01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonaniu ociepleń budynków	m2	147	
51	KNR K-10 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonaniu ociepleń budynków	szt	5	
52	KNR K-10 0101/07	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża	m2	147	
53	KNR K-10 0101/08	Zabezpieczenie podłoża preparatem grzybo i glonobójczym	m2	147	
54	KNR K-10 0101/09	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	147	
55	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków	m2	147	
56	KNR K-10 0102/06	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu budynków	m	20,5	
57	KNR K-10 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawie klejowej 6,15+7,50	m	13,65	
		razem	m	13,65	
58	KNR K-10 0103/02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 do podłoża z ceramiki 6,15+7,50	m2	13,65	
		razem	m2	13,65	
59	KNR K-10 0103/05	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z ceramiki - dodatek za 100szt łączników (łącznie 6 szt / m2) 147*2	szt	294	
		razem	szt	294	
60	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków 147	m2	147	
		razem	m2	147	
61	KNR K-10 0208/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa 147	m2	147	
		razem	m2	147	
62	KNR K-10 0208/03	Wykonanie cienkowarstwowej akrylowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu 147	m2	147	
		razem	m2	147	
63	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo	m2	5,2	
		2.2. Elewacja wschodnia, południowa i północna			
		2.2.1. Roboty rozbiórkowe			
64	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,70*0,90 1,50*1,70*9 1,95*2,62*2 1,66*1,15 1,80*0,95*2 1,00*1,00*1 1,13*1,62*2 1,40*2,20	m2	1,53	
			m2	22,95	
			m2	10,218	
			m2	1,909	
			m2	3,42	
			m2	1	
			m2	3,661	
			m2	3,08	
		razem	m2	47,768	
65	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie po wykutych kratkach	kpl.	1	
66	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych - analogia - rozebranie okładziny klinkierowej cokołu	m2	1,2	
67	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż drzwi zewnętrznych 1,10*2,00	m2	2,2	
		razem	m2	2,2	

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
68	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych 0,86+1,74+1,65*9+2,46*2+0,97*2+1,65*2+0,85	m	28,46	
			razem	m	28,46
69	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - wykucie okien drewnianych 2	szt	2	
			razem	szt	2
70	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż drzwi aluminiowych 1,70*2,00	m2	3,4	
			razem	m2	3,4
71	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 8,13+13,76	m	21,89	
			razem	m	21,89
72	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,25+6,70	m	13,95	
			razem	m	13,95
73	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych, elementów instalacji alarmowej, kamer monitoringu, lamp itp.	kpl.	1	
74	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 0,70*1,15	szt	0,805	
			razem	szt	0,805
2.2.2. Odnowienie elewacji					
75	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża pod ocieplenie Elewacja południowa 65,20 - okna elewacja południowa -(1,74*0,86+1,50*1,65*2+2,46*1,75+1,70*2,00) Elewacja wschodnia 145,50 - okna elewacja wschodnia -(1,50*1,65*5+2,46*1,75+0,97*1,50+0,93*1,46+0,90*2,00) Elewacja północna 50,80+7,85 - okna w elewacji północnej -(0,86*0,86+0,70*1,15+1,50*1,65*2+1,65*0,85*2+0,85*0,85)	m2	65,2	
			m2	-14,151	
			m2	145,5	
			m2	-21,293	
			m2	58,65	
			m2	-10,022	
			razem	m2	223,884
76	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków 1,20+0,90+3,10+2,23+1,85	m2	9,28	
			razem	m2	9,28
77	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo	m2	9,28	
78	KNR K-10 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonaniu ociepleń budynków	szt	15	
79	KNR K-08 0301/01	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę akrylową 223,884-9,28	m2	214,604	
			razem	m2	214,604
80	KNR K-08 0301/05	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków akrylowych farbą akrylową	m2	214,604	
81	KNR 2 0306/02	Ściany grubości 24,0cm z bloczków gazobetonowych - zamurowanie wnęki 1,10*2,00*0,25	m3	0,55	
			razem	m3	0,55
82	KNR K-10 0101/09	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym 1,10*2,00	m2	2,2	
			razem	m2	2,2
83	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków	m2	2,2	

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
84	KNR K-10 0103/02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 do podłoża z ceramiki	m2	2,2	
85	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków	m2	2,2	
86	KNR K-10 0208/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa	m2	2,2	
87	KNR K-10 0208/03	Wykonanie cienkowarstwowej akrylowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu	m2	2,2	
88	KNR-W 4-01 0323/02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1,5m 4	szt	4	
		razem	szt	4	
89	KNR-W 4-01 0323/01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1,5m	szt	16	
90	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 1,74*0,86+0,86*0,86	m2	2,236	
		razem	m2	2,236	
91	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,70*2,00	m2	3,4	
		razem	m2	3,4	
92	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	21,89	
93	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm 7,25+6,70	m	13,95	
		razem	m	13,95	
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych 70x115 cm	szt.	1	
95	Kalkulacja indywidualna	Odnowienie powłok malarskich podbitki drewnianej i krokwi wystających poza obris ścian zewnętrznych .	kpl.	1	
96	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wywiewki wentylacji grawitacyjnej, skrzynki gazowej, demontaż napisu biblioteka	kpl.	1	
97	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia w strefie cokołowej z wykończeniem tynkiem mozaikowym, wraz z wykonaniem nowej wyprawy akrylowej 0,99+0,13	m2	1,12	
		razem	m2	1,12	
2.2.3. Zadanie nad wejściem					
98	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - murłata 12x8 i listwa 12x8 cm 0,12*0,08*2,61*2	m3	0,05	
		razem	m3	0,05	
99	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie murłat za pomocą kotew wklejanych M12	szt.	12	
100	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,10*0,05*1,15*6	m3	0,035	
		razem	m3	0,035	
101	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 2,61*1,05	m2	2,741	
		razem	m2	2,741	
102	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm - kontrłaty 2,61*1,05	m2	2,741	
		razem	m2	2,741	
103	KNR 2-02 0410/02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm - łąty 2,61*1,05	m2	2,741	

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m2	2,741
104	KNR 0-15 0522/01	Pokrycie dachów blachami profilowanymi		m2	2,741
105	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $2,61*(0,25+0,45)+1,00$		m2	2,827
			razem	m2	2,827
106	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków - styropian gr. 12 cm $2,61*0,92$		m2	2,401
			razem	m2	2,401
107	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków - styropian gr. 5 cm $2,61*0,92$		m2	2,401
			razem	m2	2,401
108	KNR K-10 0103/02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 do podłoża z ceramiki 2,401		m2	2,401
			razem	m2	2,401
109	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków 2,401		m2	2,401
			razem	m2	2,401
110	KNR K-10 0208/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa 2,401		m2	2,401
			razem	m2	2,401
111	KNR K-10 0208/03	Wykonanie cienkowarstwowej akrylowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu 2,401		m2	2,401
			razem	m2	2,401
		2.3. Ocieplenie stropu			
112	KNR 2-02 0613/03 ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - DEMONTAŻ OCIEPLENIA Z WEŁNY MINERALNEJ gr. 6 cm		m2	93,8
113	KNR 2-02 0613/03 ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - DEMONTAŻ OCIEPLENIA Z WEŁNY MINERALNEJ gr. 15 cm		m2	56,6
114	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 12 cm $93,80+56,60$		m2	150,4
			razem	m2	150,4
115	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - wełna gr. 12 cm $93,80+56,60$		m2	150,4
			razem	m2	150,4
116	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - osłonięcie wełny mineralnej folią		m2	150,4
117	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wełny mineralnej $93,80*0,06 + 56,60*0,15$		m3	14,118
			razem	m3	14,118
		3. Inne			
118	Kalkulacja indywidualna	Montaż budek dla wróbli i jeżyków - podwójnych		szt.	4
119	KNR 2-02 0406/07	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - podwaliny drewniane 18x8 cm, L=70 cm (12 szt.) $0,18*0,08*0,70*12$		m3	0,121
			razem	m3	0,121
120	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - bale drewniane 8x18 cm $(0,85+12,66+1,58+1,58)*2*0,18*0,08$		m3	0,48

Tabela obmiaru robót

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bolesławiu przy ul. Głównej 180B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m3	0,48
121	KNR 2-02 0410/01 - ANALOGIA	Podest z płyt OSB gr. 22 mm (0,85+12,66+1,58+1,58)*0,70			
			m2	11,669	
			razem	m2	11,669