

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45212330-8

Roboty budowlane w zakresie bibliotek

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Trzebnicy

ADRES INWESTYCJI: ul. Henryka Pobożnego 12a, 55-100 Trzebnica

NAZWA INWESTORA: Gmina Trzebnica

ADRES INWESTORA: Pl. M. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

BRANŻE: Konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogłobudowlana Jerzy Świdziński

DATA OPRACOWANIA: 20.10.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.10.2022

Data zatwierdzenia

## BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	STAN ZEROWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Kanalizacja podposadzkowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Roboty izolacyjne fundamentów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4	Podłoga na gruncie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	STAN SUROWY ZADASZONY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Strop projektowany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Rdzenie, belki i wieńce żelbetowe poddasza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Nadproża parteru i piętra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Schody wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.5	Ściany konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.6	Kominy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.7	Ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.7.1	Ściany działowe - parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.7.2	Ściany działowe - piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.8	Konstrukcja dachu projektowanego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.9	Roboty dekarские	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.10	Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

## BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,15	ha	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy	m3		
		poz.1 * 10000 * 1 * 0,75	m3	1 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 125,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20	m3		
		poz.1 * 10000 * 1 * 0,75	m3	1 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 125,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.1 * 10000 - 22,0 * 13,05	m2	1 212,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 212,900</b>
5 d.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		poz.4	m2	1 212,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 212,900</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV (dowóz gruntów niespoistych - piasek, żwir, pospółka) Krotność = 2	m3		
		poz.8	m3	606,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,450</b>
7 d.1	KNR 2-01 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1-2 m spycharkami w gruncie kat. I-II (formowanie korpusu nasypu)	m3		
		poz.8	m3	606,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,450</b>
8 d.1	KNR 2-01 0211-05 analogia	Zakup i dostawa gruntów niespoistych do zasypki wykopu z transportem samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (piasek, żwir, pospółka)	m3		
		poz.4 * 0,5	m3	606,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,450</b>
9 d.1	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		poz.8	m3	606,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,450</b>
2		<b>STAN ZEROWY</b>			
2.1		<b>Kanalizacja podposadzkowa</b>			
10 d.2.1	KNR 0-13 0228-01 analogia	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		1,5 + 0,5 + 1,0 + 0,25 + 0,5 + 1,50 + 0,5 * 2 + 1,50 + 0,5 * 2	m	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
11 d.2.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		1,0 + 0,5 + 1,50 + 0,25 + 0,5 + 2,50 + 0,25 + 0,5 * 2 + 2,0 + 0,25 + 0,5 + 2,0 + 0,5 + 1,0 + 0,5	m	14,250	

## BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,250
12 d.2.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		2,50 + 6,50 + 0,5 * 5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
13 d.2.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany i stropy - przepusty	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>Fundamenty</b>			
15 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3		
		31	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
16 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		106	m3	106,000	
				RAZEM	106,000
17 d.2.2	KNR 2-02 0287-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grub.24cm	m2		
		83	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
18 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		16,7578	t	16,758	
				RAZEM	16,758
2.3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>			
19 d.2.3	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie podkładów betonowych pod projektowaną płytą Płyta o wymiarach 13.05 x 22m	m2		
		13,05 * 22	m2	287,100	
				RAZEM	287,100
20 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami roztworu asfaltowo-kauczkowego (izolacje pod fundamentami, na chudym betonie)	m2		
		13,05 * 22	m2	287,100	
				RAZEM	287,100
21 d.2.3	KNR 2-02 0604-07 analogia	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie ław, stóp, płyt i ścian fundamentowych (pow. poziome i pionowe)	m2		
		2 * 0,86 * 22 + 2 * 0,86 * 13,05 + (2 * 1,50 * 22 + 2 * 1,50 * 13,05)	m2	165,436	
				RAZEM	165,436
22 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami roztworu asfaltowo-kauczkowego płyt fundamentowych	m2		
		2 * 0,86 * 22 + 2 * 0,86 * 13,05	m2	60,286	
				RAZEM	60,286
23 d.2.3	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z roztworu asfaltowo-kauczkowego powierzchni pionowych- pierwsza warstwa (izolacje pionowe ścian fundamentowych i fundamentów)	m2		
		(2 * 1,50 * 22 + 2 * 1,50 * 13,05)	m2	105,150	
				RAZEM	105,150

BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z roztworu asfaltowo-kauczukowego powierzchni pionowych - druga warstwa (izolacje pionowe ścian fundamentowych i fundamentów)	m2		
		(2 * 1,50 * 22 + 2 * 1,50 * 13,05)	m2	105,150	
				RAZEM	105,150
25 d.2.3	KNR 0-29 0642-02	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 12 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej	m2		
		(2 * 22,00 + 2 * 13,05) * 0,82	m2	57,482	
				RAZEM	57,482
26 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - izolacja od poziomu górnego płyty do poziomu terenu	m2		
		poz.25	m2	57,482	
				RAZEM	57,482
2.4	45432130-4	Podłoga na gruncie			
27 d.2.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
		(21,08 * 12,14 - 4,36 - 2 * 0,24 * 12,14 - 0,24 * 6,80) * 0,28	m3	68,346	
				RAZEM	68,346
28 d.2.4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod podłogą na stropie)	m3		
		poz.27	m3	68,346	
				RAZEM	68,346
29 d.2.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z masy asfaltowo-kauczukowej powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (izolacja pod chudym betonem podłogi na gruncie)	m2		
		(21,08 * 12,14 - 4,36 - 2 * 0,24 * 12,14 - 0,24 * 6,80)	m2	244,092	
				RAZEM	244,092
30 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod podłogą na gruncie gr. 10cm)	m3		
		(21,08 * 12,14 - 4,36 - 2 * 0,24 * 12,14 - 0,24 * 6,80) * 0,1	m3	24,409	
				RAZEM	24,409
3		STAN SUROWY ZADASZONY			
3.1		Strop projektowany			
31 d.3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton C25/30	m2		
		223	m2	223,000	
				RAZEM	223,000
32 d.3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - beton C25/30 Krotność = 5	m2		
		223	m2	223,000	
				RAZEM	223,000
33 d.3.1	KNR 2-02 0210-04	Belki żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Bs10, Bs20 - beton C25/30	m3		
		8,3	m3	8,300	
				RAZEM	8,300
34 d.3.1	KNR-W 2-02 0210-04	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
35 d.3.1	KNR 2-02 0208-09	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
36 d.3.1	KNR 2-02 0208-09	Ściany żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		

BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,1	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
37 d.3.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		1,6	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
38 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		7,358	t	7,358	
				RAZEM	7,358
3.2		Rdzenie, belki i wieńce żelbetowe poddasza			
39 d.3.2	KNR 2-02 0208-09	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.3.2	KNR 2-02 0208-09	Ściany żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
41 d.3.2	KNR 2-02 0210-06	Belki żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
42 d.3.2	KNR-W 2-02 0210-04	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m3		
		8,3	m3	8,300	
				RAZEM	8,300
43 d.3.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton C25/30	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
44 d.3.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - beton C25/30 Krotność = 5	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
45 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1,4431	t	1,443	
				RAZEM	1,443
3.3		Nadproża parteru i piętra			
46 d.3.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproża żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
47 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0,7621	t	0,762	
				RAZEM	0,762
3.4		Schody wewnętrzne			
48 d.3.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
49 d.3.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
50 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		

BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1894	t	0,189	
				RAZEM	0,189
3.5		Ściany konstrukcyjne			
51 d.3.5	KNR 2-02 0109-06	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków silikatowych Silka E grubości 24 cm	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
3.6		Kominy			
52 d.3.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		(6 + 3 + 2 + 6) * 3,50	m	59,500	
		12 * 7,50 + 4 * 5,20 + 10 * 7,00 + 6 * 5,80	m	215,600	
				RAZEM	275,100
53 d.3.6	KNZ-14 0118 -01 analogia	Ocieplanie kominów twardą wełną mineralną grub. 5 cm	m2		
		(1,30 + 0,50) * 2 * 2,0 * 1,50 + (0,90 + 0,50) * 2 * 1,50 + (1,10 + 0,30) * 2 * 1,50	m2	19,200	
		(0,90 + 0,50) * 2 * 1,50 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	27,600
54 d.3.6	KNR-W 2-02 0123-14 analogia	Licowanie kominów cegłą klinkierową półkową	m2		
		(1,30 + 0,50) * 2 * 2,0 * 1,50 + (0,90 + 0,50) * 2 * 1,50 + (1,10 + 0,30) * 2 * 1,50	m2	19,200	
		(0,90 + 0,50) * 2 * 1,50 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	27,600
55 d.3.6	KNR-W 4-01 0305-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/4 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej - czapy kominowe z cegły klinkierowej	m2		
		(1,50 * 0,60 * 2 + 1,0 * 0,60 * 3 + 1,20 * 0,40) * 2	m2	8,160	
		(0,90 + 0,50) * 2 * 1,50 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	16,560
3.7		Ścianki działowe			
3.7.1	45262500-6	Ściany działowe - parter			
56 d.3.7. 1	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego gr. 12cm	m2		
		3,53 * (2,70 + 3,20 + 4,50 + 2,1 + 1,75 + 2,12 + 3,2 + 1,2 + 1,1 + 1,9 + 1,5 + 0,4 + 1 + 2,50 + 2,1) - (2,1 * 7)	m2	95,683	
				RAZEM	95,683
3.7.2		Ściany działowe - piętro			
57 d.3.7. 2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego gr. 12cm	m2		
		4,3 * (3,20 + 4,5 + 2,10 + 2,10 + 3,20 + 1,20 + 1,85 + 3,95 + 1,10 + 0,4 + 1,05) - (2,1 * 6)	m2	93,395	
				RAZEM	93,395
58 d.3.7. 2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm	m2		
		4,23 * 8,20	m2	34,686	
				RAZEM	34,686
3.8		Konstrukcja dachu projektowanego			
59 d.3.8	KNR 2-02 1218-01	Kotwy do zamocowania murlaty pręt fi 16	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
60 d.3.8	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m3 drew		

BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,96	m3 drew .	0,960	
				RAZEM	0,960
61 d.3.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		13,42	m3	13,420	
				RAZEM	13,420
62 d.3.8	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,31	m3 drew .	0,310	
				RAZEM	0,310
63 d.3.8	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,47	m3	0,470	
				RAZEM	0,470
64 d.3.8	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,31	m3 drew .	0,310	
				RAZEM	0,310
65 d.3.8	KNR-W 2-02 0408-08	Płatwie - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
66 d.3.8	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,63	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
67 d.3.8	KNR-W 2-02 0409-06	Deska - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,53	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
68 d.3.8	KNR-W 2-02 0408-05	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,68	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
69 d.3.8	KNR-W 2-02 0408-05	Jętki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
3.9	45261210-9	Roboty dekarские			
70 d.3.9	KNR-W 2-02 0409-03	Deski czołowe okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2 * 22,80 * 0,45 * 0,025	m3	0,513	
				RAZEM	0,513
71 d.3.9	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		2 * 9,20 * 22,80 - 8 * 1,35 * 1,6	m2	402,240	
				RAZEM	402,240
72 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny mineralnej wysokotemperaturowej(l=0.035) minimalna gr. 5 cm przy kominach	m2		
		0,25 * (4,50 + 3,40 + 3,40 + 3,40 + 3,40)	m2	4,525	
				RAZEM	4,525



BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.9	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.71	m2	402,240	
				RAZEM	402,240
74 d.3.9	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.71	m2	402,240	
				RAZEM	402,240
75 d.3.9	KNR K-05 0301-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej	m2		
		poz.71	m2	402,240	
				RAZEM	402,240
76 d.3.9	KNR K-05 0301-08	Wykonanie ław kominiarskich oraz łapaczy śniegu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.3.9	KNR-W 2-02 1016-06	O3 Okna dachowe drewniane, Uw < 0,9, 135 x 160, dostawa z montażem	m2		
		8 * 1,35 * 1,6	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
78 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny mineralnej twardej (l=0.035) minimalna gr. 5 cm przy murłatach	m2		
		2 * 0,3 * 22	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
79 d.3.9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm osłaniających murłaty	m2		
		poz.78	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
80 d.3.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0.7mm - obróbki kominów, zakończeń dachu	m2		
		0,4 * 22 * 2 + 0,7 * 4 * (4,5 + 3,4 + 3,4 + 3,4 + 3,4) + 8 * 5,82 * 0,6	m2	96,216	
				RAZEM	96,216
81 d.3.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo	m		
		2 * 22	m	44,000	
				RAZEM	44,000
82 d.3.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4 * 6,8	m	27,200	
				RAZEM	27,200
83 d.3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż osadników rynnowych z czyszczakiem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.10		Instalacja odgromowa			
84 d.3.10	KNNR 5010 3-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
85 d.3.10	KNNR 5020 1-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
86 d.3.10	KNNR 5061 2-01	Złącza zwodowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		

## BUDOWA MIEJSKIEJ I GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.3.10	KNNR 5061 2-01	Złącza krzyżowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
88 d.3.10	KNNR 5040 4-06	Obudowa do złącza kontrolnego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.3.10	KNNR 5061 2-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.3.10	KNNR 2-01 0703-03	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
91 d.3.10	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		26,88	m3	26,880	
				RAZEM	26,880
92 d.3.10	KNNR 5060 5-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
93 d.3.10	KNNR 5070 5-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
94 d.3.10	KNNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
95 d.3.10	KNNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		450	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
96 d.3.10	KNNR 5061 1-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.3.10	KNNR 5130 4-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.10	KNNR 5130 4-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000