

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	UL. POPRZECZNA, 83-221 OSIEK DZ. EW. 221308_2.0007.166/8, 221308_2.0007.166/9, 221308_2.0007.217
Inwestor	GMINA OSIEK UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Sporządził mgr inż. Jarosław Paszek

Bydgoszcz, 10 stycznia 2024 r.

Tabela elementów scalonych

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	BUDYNEK - BRANŻA BUDOWLANA				
1.1.	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.2.	FUNDAMENTY				
1.3.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW				
1.4.	ELEMENTY ŻELBETOWE				
1.5.	KONSTRUKCJA STALOWA				
1.6.	KONSTRUKCJA DREWNIANA				
1.7.	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
1.8.	ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
1.9.	SUFITY				
1.10.	POSADZKI				
1.11.	DACH				
1.12.	STOLARKA OKIENNA				
1.13.	STOLARKA DRZWIOWA				
1.14.	ELEWACJA				
1.15.	BALUSTRADY				
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1.	PLACE UTWARDZONE				
2.1.1.	DROGI				
2.1.2.	CHODNIKI				
2.1.3.	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
2.1.4.	TERENY ZIELONE				
2.1.5.	MAŁA ARCHITEKTURA				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	BUDYNEK - BRANŻA BUDOWLANA								
1.1.	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE								
1.2.	FUNDAMENTY								
1.3.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW								
1.4.	ELEMENTY ŻELBETOWE								
1.5.	KONSTRUKCJA STALOWA								
1.6.	KONSTRUKCJA DREWNIANA								
1.7.	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE								
1.8.	ŚCIANY WEWNĘTRZNE								
1.9.	SUFITY								
1.10.	POSADZKI								
1.11.	DACH								
1.12.	STOLARKA OKIENNA								
1.13.	STOLARKA DRZWIOWA								
1.14.	ELEWACJA								
1.15.	BALUSTRADY								
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
2.1.	PLACE UTWARDZONE								
2.1.1.	DROGI								
2.1.2.	CHODNIKI								
2.1.3.	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA								
2.1.4.	TERENY ZIELONE								
2.1.5.	MAŁA ARCHITEKTURA								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDYNEK - BRANŻA BUDOWLANA		
		1.1. ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR-W 2-01 0203/122-01020 3-12 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze $((29+13+7,37+19,85+4,78+6,77+19,85+2,64+2,64)*1,2*1,2)+(((1,6*1,6*2)+(2*2,2))*0,9)+(242*0,3)$ razem	m3 m3	233,664 233,664
2	KNR-W 2-01 0222/022-01022 2-021	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV $((29+13+7,37+19,85+4,78+6,77+19,85+2,64+2,64)*1*0,7)+(((1,6*1,6*2)+(2*2,2))*0,5)$ razem	m3 m3	78,89 78,89
3	KNR-W 2-01 0228/022-01022 8-021	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	78,89
		1.2. FUNDAMENTY		
4	KNR-W 2-02 1101/032-02110 1-031	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	13,66
5	KNR 2-02 0202/032-02020 2-031	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu $((29+13+7,37+19,85+4,78+6,77+19,85+2,64+2,64)*1*0,4)$ razem	m3 m3	42,36 42,36
6	KNR-W 2-02 0204/022-02020 4-021	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $(1,3*1,3*0,3*2)+(1,85*2,05*0,3)$ razem	m3 m3	2,152 2,152
7	KNR-W 2-02 0101/052-02010 1-051	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $((29+13+7,37+19,85+4,78+6,77+19,85+2,64+2,64)*0,7*0,24)$ razem	m3 m3	17,791 17,791
8	KNR-W 2-02 0259/042-02025 9-041	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1,393
		1.3. IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
9	KNR-W 2-02 0602/092-02060 2-091	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $((29+13+7,37+19,85+4,78+6,77+19,85+2,64+2,64)*1,8)+(1,9*1,9*2)+(2,45*2,65)$ razem	m2 m2	204,333 204,333
10	KNR-W 2-02 0602/082-02060 2-081	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	204,33
11	KNR AT-27 0303/01AT-2703 03-011	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 88,18*1 razem	m2 m2	88,18 88,18
12	KNR-W 2-02 0608/102-02060 8-101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe 88,18*0,7 razem	m2 m2	61,726 61,726
13	KNNR-W 3 0207/0130207-0 11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	61,73
		1.4. ELEMENTY ŻELBETOWE		
14	KNR-W 2-02 0219/022-02021 9-021	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6,91*1,3	m2 rzutu	8,983

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	
		razem	rzutu	8,983
15	KNR-W 2-02 0247/062-02024 7-061	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		0,24*0,24*4,83*3	m3	0,835
		0,24*0,24*3,3*2	m3	0,38
		0,24*0,24*1,3	m3	0,075
		0,24*0,24*1,4	m3	0,081
		0,24*0,24*3,94	m3	0,227
		razem	m3	1,598
16	KNR-W 2-02 0247/042-02024 7-041	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		0,6*0,24*4,83*2	m3	1,391
		0,72*0,24*4,83*2	m3	1,669
		0,94*0,24*4,83	m3	1,09
		1,28*0,24*4,83	m3	1,484
		razem	m3	5,634
17	KNR-W 2-02 0209/052-02020 9-051	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		0,45*3,65*2	m3	3,285
		0,45*2,22	m3	0,999
		razem	m3	4,284
18	KNR-W 2-02 0249/012-02024 9-011	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		0,24*0,6*3,74	m3	0,539
		0,24*0,71*12,24	m3	2,086
		0,24*0,71*9,63	m3	1,641
		0,24*0,71*4,31	m3	0,734
		0,24*0,71*8,61	m3	1,467
		0,24*0,7*7,41	m3	1,245
		0,24*0,7*7,43	m3	1,248
		0,24*0,7*7,43	m3	1,248
		razem	m3	10,208
19	KNR-W 2-02 0249/022-02024 9-021	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		0,24*1,19*12	m3	3,427
		razem	m3	3,427
20	KNR-W 2-02 0249/032-02024 9-031	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		0,24*0,3*1,3	m3	0,094
		0,24*0,24*7,1	m3	0,409
		0,24*0,5*10,89	m3	1,307
		razem	m3	1,81
21	KNR-W 2-02 0242/032-02024 2-031	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		((0,12*0,24)+(0,265*0,16))*18,337	m3	1,306
		0,24*0,265*5,44	m3	0,346
		0,24*0,265*8,09	m3	0,515
		((0,5*0,24)+(0,265*0,16))*9,78	m3	1,588
		0,24*0,265*2,345	m3	0,149
		0,24*0,265*1,76	m3	0,112
		((0,12*0,24)+(0,265*0,16))*8,4	m3	0,598
		0,24*0,265*3,01	m3	0,191
		0,24*0,265*8,37	m3	0,532
		((0,12*0,24)+(0,265*0,16))*2	m3	0,142
		0,24*0,265*3,64	m3	0,232
		((0,12*0,24)+(0,08*0,265))*14,43	m3	0,722
		0,24*0,24*(27,76+27,76+12,2+12,2)	m3	4,603
		razem	m3	11,036
22	KNR-W 2-02 0246/032-02024 6-031	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		
		11,73+8,47+17,76+15,08	m2	53,04
		razem	m2	53,04

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-02 0246/042-02024 6-041 (dopłata 16x)	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	53,04
24	KNR-W 2-20 0105/082-20010 5-081	Płyty kanałowe	m2	161
25	KNR-W 2-02 0259/042-02025 9-041	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	4,342
		1,94471+1,25899+0,63825+0,5	razem t	4,342
1.5. KONSTRUKCJA STALOWA				
26	KNR 2-05 0208/052-05020 8-051	Konstrukcja stalowa dachu	t	12,27
27	Kalkulacja indywidualna	Kwietnik stalowy w posadzce	szt	1
1.6. KONSTRUKCJA DREWNIANA				
28	KNR 2-11 0301/032-11030 1-03 z.sz.3.4. 1	Konstrukcje drewniane ściany	m3	7,091
		2,469+0,969+2,708+0,945	razem m3	7,091
1.7. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
29	KNR-W 2-02 0144/042-02014 4-041	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2	331,2
		parter (85+11)*3,45	m2	-56,576
		okna (-1*1,82*6)+(-0,8*1,72)+(-2,3*10,8)+(-1,8*10,8)	m2	-9
		drzwi (-1,8*2)-1,8-1,8-1,8	m2	98,028
		piętro (26,69*2*0,6)+66	m2	-27,75
		okna -5,96-5,96-15,83	razem m2	335,902
1.8. ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
30	KNR-W 2-02 0146/012-02014 6-011	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2	91,943
		parter (9,25+17,4)*3,45	m2	-10,8
		drzwi -10,8	m2	96,041
		piętro (4,1+4,1+16,21+10,77)*2,73	m2	-11,4
		drzwi -11,4	razem m2	165,784
31	KNR-W 2-02 0147/012-02014 7-011	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	18
32	KNR-W 2-02 0144/012-02014 4-011	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2	43,677
		parter 12,66*3,45	m2	-7,2
		drzwi -7,2	razem m2	36,477
33	KNR-W 2-02 0801/022-02080 1-021	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	740,4
34	KNR-W 2-02 0808/062-02080 8-061	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2	18,24
35	KNR AT-22 0204/05AT-2202 04-051	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2	83
36	KNR-W 2-02 0834/012-02083 4-011	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich	m2	657
37	KNR-W 2-02 1503/022-02150 3-021 (dopłata 2x)	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian ręcznie	m2	657
1.9. SUFITY				

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-02 2005/012-02200 5-011	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 30,5+(14,4*28,86)	m2	446,084
		razem	m2	446,084
39	KNR AT-43 0213/01AT-4302 13-011	sufit mineralny kasetonowy 60x60 biały RAL 9010	m2	36,84
40	KNR AT-43 0213/01AT-4302 13-011	sufit wełny drzewnej kasetonowy 60x60 naturalny	m2	88,12
41	KNR AT-43 0213/01AT-4302 13-011	sufit typu bafle podwieszane 2,98*28,86	m2	86,003
		razem	m2	86,003
42	KNR-W 2-02 0835/012-02083 5-011	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych	m2	446,08
43	KNR-W 2-02 1507/012-02150 7-01 z.sz. 5.1. 9917 1 (dopłata 2x)	Dwukrotnie malowanie doborowe farbą klejową sztablatur sufitów - wysokość ponad 5 do 10 m	m2	446,08
		1.10. POSADZKI		
44	KNR-W 2-02 1101/032-02110 1-031	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 275,74*0,1	m3	27,574
		razem	m3	27,574
45	KNR-W 2-02 0604/032-02060 4-031	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco	m2	275,74
46	KNR-W 2-02 0608/032-02060 8-031	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 275,74+133,18	m2	408,92
		razem	m2	408,92
47	KNR-W 2-02 0608/032-02060 8-031	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	275,74
48	KNR-W 2-02 0606/012-02060 6-011	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	408,93
49	KNR-W 2-02 1101/022-02110 1-021	Posadzki jastrychowe, grubości 60mm 408,93*0,06	m3	24,536
		razem	m3	24,536
50	KNR AT-23 0206/07AT-2302 06-071	Okładziny podłogowe z płytek	m2	408,93
		1.11. DACH		
51	KNR-W 2-02 0606/012-02060 6-011	Wykonanie paroizolacji	m2	525,6
52	KNKRB 2 0405/0120405-0 11	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci	445,63
53	KNR-W 2-02 0612/032-02061 2-031	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	445,63
54	KNNR 7 0603/0370603-0 31	Montaż blachy na rąbek stojący	m2	525,6
55	KNR-W 2-02 0514/022-02051 4-021	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 86*0,45	m2	38,7
		razem	m2	38,7

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR-W 2-02 0522/012-02052 2-011	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	61
57	KNR-W 2-02 0529/012-02052 9-011	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	18
58	Kalkulacja indywidualna	świetliki dachowe	szt.	7
1.12. STOLARKA OKIENNA				
59	Kalkulacja indywidualna	O1		
		1*1,82	m2	1,82
		razem	m2	1,82
60	Kalkulacja indywidualna	O2		
		1*1,82*5	m2	9,1
		razem	m2	9,1
61	Kalkulacja indywidualna	O3		
		0,8*1,72	m2	1,376
		razem	m2	1,376
62	Kalkulacja indywidualna	OD1		
		1,62*1,8*2	m2	5,832
		razem	m2	5,832
63	Kalkulacja indywidualna	FO1		
		10,8*2,3	m2	24,84
		razem	m2	24,84
64	Kalkulacja indywidualna	FO2		
		10,8*1,8	m2	19,44
		razem	m2	19,44
65	Kalkulacja indywidualna	FO3	m2	5,96
66	Kalkulacja indywidualna	FO4	m2	5,96
67	Kalkulacja indywidualna	FO5	m2	10,28
1.13. STOLARKA DRZWIOWA				
68	Kalkulacja indywidualna	DZ1		
		3*3,05	m2	9,15
		razem	m2	9,15
69	Kalkulacja indywidualna	DZ2		
		1,15*2,63	m2	3,025
		razem	m2	3,025
70	Kalkulacja indywidualna	DW1		
		3,76*3	m2	11,28
		razem	m2	11,28
71	Kalkulacja indywidualna	DW2		
		0,9*2*10	m2	18
		razem	m2	18
72	Kalkulacja indywidualna	DW3		
		0,9*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
73	Kalkulacja indywidualna	DW4		
		0,8*2*2	m2	3,2
		razem	m2	3,2

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	Kalkulacja indywidualna	DW5 0,9*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
75	Kalkulacja indywidualna	DW1 3,5*2,3	m2	8,05
		razem	m2	8,05
		1.14. ELEWACJA		
76	KNR AT-31 0203/05AT-3102 03-051	Ocieplenie w systemie elewacji lekko-mokrej (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm na ścianach	m2	168,83
77	KNR AT-31 0203/05AT-3102 03-051	Ocieplenie w systemie elewacji lekko-mokrej ; płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm na ścianach - przygotowanie pod montaż płytek klinkierowych	m2	213,5
		198+15,5	m2	213,5
		razem	m2	213,5
78	KNR AT-22 0204/05AT-2202 04-051	Okładziny ściennie z płytek klinkierowych grafitowych	m2	171
79	KNR AT-22 0204/05AT-2202 04-051	Okładziny ściennie z płytek klinkierowych czerwonych	m2	42,5
80	KNR-W 2-02 0517/022-02051 7-021	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2	5,6
81	KNR AT-31 0503/04AT-3105 03-041	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	34
82	KNNR 2 1504/0121504-0 11	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2	387
		1.15. BALUSTRADY		
83	KNR-W 2-02 1207/042-02120 7-041	Balustrady szklane	m	34,21
		2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
		2.1. PLACE UTWARDZONE		
		2.1.1. DROGI		
84	KNR 2-31 0101/012-31010 1-01 0101-021	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	627
85	KNR 2-31 0104/072-31010 4-07 0104-081	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne	m2	627
86	KNR 2-31 0109/032-31010 9-03 0109-041	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	627
87	KNR 2-31 0109/032-31010 9-03 0109-041	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	627
88	KNNR 6 0302/0160302-0 11	Nawierzchnie z kostki betonowej 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	627
		2.1.2. CHODNIKI		
89	KNR 2-31 0101/012-31010 1-01 0101-021	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2	77,4
90	KNR 2-31 0104/072-31010 4-07 0104-081	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne	m2	77,4
91	KNR 2-31 0111/032-31011 1-03 0111-041	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 8 cm	m2	77,4
92	KNR 2-31 0204/052-31020 4-051	Nawierzchnia utwardzona z cegły czerwonej	m2	77,4
		2.1.3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-31 0402/032-31040 2-031	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		228*0,16	m3	36,48
		razem	m3	36,48
94	KNR 2-31 0403/012-31040 3-011	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	228
95	KNR 2-31 0407/042-31040 7-041	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	218
		2.1.4. TERENY ZIELONE		
96	KNR-W 2-01 0225/062-01022 5-06 z.sz 2.4.2. 9906-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV, z wywozem	m2	1 584,03
97	KNR 2-21 0404/022-21040 4-021	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	0,158
		2.1.5. MAŁA ARCHITEKTURA		
98	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAZ STOJAKÓW NA ROWERY	szt	6
99	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAZ WIATY ŚMIETNIKOWEJ	szt	1
100	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAZ ŁAWKI	szt	1

Zestawienie robocizny

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	14 906,154		
	Razem		14 906,154		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7,362		
2	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,07		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,052		
4	Balustrady szkalne	m2	35,921		
5	Belki iglaste wymiarowe kl. II	m3	7,446		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	116,246		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	20,42		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	154,244		
9	Blacha stalowa ocynkowana płaska	m	176,472		
10	Blachowkręty	kg	245,346		
11	Blachy stalowe czarne grube	m2	604,44		
12	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	1 377,799		
13	Błoczki YTONG 60x20x11.5 cm	m	1 409,164		
14	Błoczki YTONG 60x20x15 cm	m	310,055		
15	Błoczki YTONG 60x20x24 cm	m	2 855,167		
16	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	19,939		
17	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,589		
18	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,697		
19	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	3 102,25		
20	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,721		
21	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,221		
22	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,974		
23	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,127		
24	Deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m3	0,011		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II	m3	12,478		
26	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1		
27	Elektrody	100 szt	0,684		
28	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt	1,472		
29	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt	3,068		
30	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	kg	5,656		
31	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	18,54		
32	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	62,83		
33	Farba biała do wewnątrz akrylowa	l	178,432		
34	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowania wewnętrznych, biała	l	262,8		
35	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	l	2,331		
36	Folia kubełkowa	m2	67,903		
37	Folia paroizolacyjna	m2	242,607		
38	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	490,716		
39	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	630,72		
40	Gips budowlany	t	8,51		
41	Gips budowlany szpachlowy	t	0,134		
42	Grunt pokostowy	l	79,402		
43	Grunt uniwersalny	kg	95,583		
44	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	70,732		
45	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	kg	3,101		
46	Klamry ciesielskie	kg	21,273		
47	Klej do styropianu TO-KS, kolor szary, opak. 25 kg	kg	2,592		
48	Kliniec kamienny	t	1,517		
49	Kołki rozporowe	szt	64,61		
50	Kołki rozporowe plastikowe	szt	259,29		
51	Kostka brukowa K-1 grub. 8 cm, szara	m2	218,823		
52	Kotwy metalowe	szt	337,541		
53	Kraweznik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	232,56		
54	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,115		
55	Kreda malarska mielona	kg	133,824		
56	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	847,56		
57	Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	178,434		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	441,184		
59	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	579,6		
60	Łączniki wzdlużne Iw 60/110	szt	169,512		
61	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowo-bitumiczna (KMB)	kg	340,375		
62	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1,5 mm	kg	1 040,825		
63	Miał kamienny	t	1,602		
64	Mieszanka betonowa	m3	88,851		
65	Nadproża prefabrykowane YTONG	szt	15,294		
66	Nasiona traw	kg	28,44		
67	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	222,36		
68	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	317,101		
69	Papier ścierny	ark	0,036		
70	Piasek	m3	462,353		
71	Piasek kopany	m3	83,623		
72	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubosci 300 mm	m2	467,912		
73	Płytki klinkierowa grafitowa	m2	224,175		
74	Płytki okładzinowe podłogowe 45x45 cm	m2	449,823		
75	Płytki okładzinowe ściennie	m2	87,15		
76	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	914,472		
77	Płyty kanałowe płaskie z betonu żwirowego kl.B-25	m2	161		
78	Płyty styropianowe	m3	52,28		
79	Płyty sufitowe 600x600x8,0 mm	m2	37,945		
80	Płyty sufitowe z wełny drzewnej 600x600x8,0 mm	m2	90,764		
81	Płyty z wełny mineralnej	m2	382,33		
82	Pręty stalowe okrągłe zebrowane skosnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	5 849,7		
83	Pręt mocujący	m	678,048		
84	Pręt wieszakowy z oczkiem	szt	156,113		
85	Profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	187,758		
86	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm	m	187,758		
87	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	88,604		
88	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	205,321		
89	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	143,033		
90	Rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	18,84		
91	Siatka z włókna szklanego	m2	451,149		
92	Sklejka wodoodporna	m3	0,241		
93	Soltax	l	21,273		
94	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,162		
95	System sufitów typu baffle	m2	88,583		
96	Szpachlówka klejowa	l	14,364		
97	Taśma	m	446,084		
98	Tlen techniczny	m3	22,086		
99	Tłuczeń kamienny sortowany	t	11,486		
100	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	59,4		
101	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	183		
102	Wieszak w 60/100	szt	678,048		
103	Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	156,113		
104	Woda	m3	101,411		
105	Zaprawa	m3	3,202		
106	Zaprawa cementowa	m3	10,787		
107	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,034		
108	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	16,092		
109	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,595		
110	Zaprawa do spoinowania	kg	294,032		
111	Zaprawa klejąca	kg	3 058,64		
112	Zaprawa wapienna M 0.6	m3	2,27		
113	Zaprawa YTONG	m3	32,714		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	30,282		
2	Ciągnik gasienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	1,641		
3	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	23,313		
4	Deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	69,858		
5	Deskowanie PERI	m-g	74,125		
6	Giętarka do prętów	m-g	30,969		
7	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	7,819		
8	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	85,147		
9	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	1,641		
10	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	1,764		
11	Nożyce do prętów	m-g	36,704		
12	Piła taśmowa elektryczna	m-g	29,946		
13	Pompa do betonu	m-g	4,123		
14	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,637		
15	Prościarka do prętów	m-g	27,528		
16	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	23,313		
17	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,378		
18	Rusztowania ramowe	m-g	25,155		
19	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	17,74		
20	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	174,27		
21	Spawarka	m-g	10,249		
22	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	25,315		
23	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	234,357		
24	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,089		
25	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,339		
26	Środek transportowy	m-g	355,77		
27	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10,887		
28	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,324		
29	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	1,641		
30	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12,243		
31	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1,734		
32	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	54,674		
33	Wyciąg	m-g	204,487		
34	Wyciąg budowlany	m-g	4,456		
35	Zrywarka przyczepna	m-g	1,584		
36	Żuraw okienny	m-g	21,399		
37	Żuraw samochodowy	m-g	22,706		
38	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	13,497		
39	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	127,19		
	Razem		1 791,294		