

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	188,870	
				RAZEM	188,870
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(1,0 + 15,80 + 1,0) * (1,0 + 9,45 + 1,0)$	m2	203,810	
				RAZEM	203,810
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.2	m2	203,810	
				RAZEM	203,810
4 d.1.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.1 * 0,20	m3	37,774	
				RAZEM	37,774
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$(1,0 + 15,80 + 1,0) * (1,0 + 7,80 + 1,0) * 1,0 + 1,80 * 1,80 * 1,0 * 3$	m3	184,160	
				RAZEM	184,160
6 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu	m3		
		poz.7	m3	4,710	
				RAZEM	4,710
1.2		Fundamenty - podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$63,0 * 0,70 * 0,10 + 1,0 * 1,0 * 0,10 * 3$	m3	4,710	
				RAZEM	4,710
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$63,0 * 0,50 * 0,40$	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod kominy	m3		
		$0,38 * 0,77 * 0,40 + 0,40 * 0,50 * 0,40$	m3	0,197	
				RAZEM	0,197
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		$0,80 * 0,80 * 0,40$	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$290,6 * 0,222 <kg / m> / 1000$	t	0,065	
				RAZEM	0,065
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$295,0 * 0,888 <kg / m> / 1000$	t	0,262	
				RAZEM	0,262
13 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		$(4,41 + 3,24 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 4,41 + 3,22 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 15,06) * 0,67$	m2	40,361	
				RAZEM	40,361

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (fundamenty pod kominy)	m3		
d.1.2	202 0136-02				
		$1,13 * 0,20 * 0,67 + 0,65 * 0,40 * 0,67 + 0,40 * 0,50 * 0,67$	m3	0,460	
				RAZEM	0,460
1.3		Izolacja fundamentów			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
d.1.3	0604-02				
		$63,0 * 0,50$	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
d.1.3	0603-01				
		$\text{poz.13} * 2 + (15,54 + 7,54 + 15,54 + 7,54) * 0,76$	m2	115,804	
				RAZEM	115,804
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
d.1.3	0603-02				
		poz.16	m2	115,804	
				RAZEM	115,804
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr.17cm	m2		
d.1.3	0609-10				
		$(15,54 + 7,88 + 15,54 + 7,88) * 0,93$	m2	43,561	
				RAZEM	43,561
19	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
d.1.3	0103-07				
		$(15,88 + 7,88 + 15,88 + 7,88) * 0,93$	m2	44,194	
				RAZEM	44,194
1.4		Podkłady pod posadzki na gruncie			
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
d.1.4	1101-07				
		$(15,06 * 2,98 + 15,06 * 3,84 - 1,13 * 0,20 - 0,38 * 0,77 - 0,40 * 0,50) * 0,30$	m3	30,597	
				RAZEM	30,597
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.4	0236-03				
		poz.20	m3	30,597	
				RAZEM	30,597
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
d.1.4	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
		$(15,06 * 2,98 + 15,06 * 3,84 - 1,13 * 0,20 - 0,38 * 0,77 - 0,40 * 0,50) * 0,10$	m3	10,199	
				RAZEM	10,199
2		STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		Ściany murowane nośne			
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
d.2.1	0604-01				
		$(4,41 + 3,24 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 4,41 + 3,24 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 0,12 + 1,71 + 0,12 + 3,34 + 0,20 + 3,30 + 0,12 + 0,12 + 2,67) * 0,25$	m2	14,225	
				RAZEM	14,225
24	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
d.2.1	0108-03				
		$(4,41 + 3,24 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 4,41 + 3,24 + 3,24 + 4,41 + 4,08 + 3,22 + 0,12 + 1,71 + 0,12 + 3,34 + 0,20 + 3,30 + 0,12 + 0,12 + 2,67) * 2,92 + 7,54 * 1,30 * 0,5 * 2 - 1,0 * 2,35 * 6 - 1,0 * 2,35 * 2 - 1,0 * 0,54 * 2 - 2,0 * 1,50 - 1,0 * 2,10 * 2$	m2	148,870	
				RAZEM	148,870

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6 + 2 + 2	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Kominy			
27 d.2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków wentylacyjnych systemowych	m		
		5,54 * 6 + 5,24 * 5 + 5,26 * 4	m	80,480	
				RAZEM	80,480
28 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.2.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,77 * 0,52 + 0,30 * 1,23 + 0,50 * 0,56	m2	1,049	
				RAZEM	1,049
31 d.2.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6mm czapki kominowej	m2		
		poz.30	m2	1,049	
				RAZEM	1,049
2.3		Strop i elementy żelbetowe			
32 d.2.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I - strop TERIVA 4.0/1 gr.24cm	m2		
		3,20 * 15,06 + 4,0 * (15,06 - 0,48 * 5)	m2	98,832	
				RAZEM	98,832
33 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki nadpodprowe	t		
		(200,0 * 0,187 <kg / m> + 472,3 * 0,302 <kg / m> + 183,4 * 0,617 <kg / m>) / 1000	t	0,293	
				RAZEM	0,293
34 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W1 24x29cm	m3		
		31,0 * 0,24 * 0,29	m3	2,158	
				RAZEM	2,158
35 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W2 24x29cm	m3		
		12,0 * 0,24 * 0,29	m3	0,835	
				RAZEM	0,835
36 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (Belka W3 24x29cm)	m3		
		3,50 * 0,24 * 0,29	m3	0,244	
				RAZEM	0,244
37 d.2.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (Belka W5 24x68cm)	m3		
		13,0 * 0,24 * 0,68	m3	2,122	
				RAZEM	2,122
38 d.2.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (Wymian WZ-1 24x24cm)	m3		

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20 * 0,24 * 0,24	m3	0,069	
				RAZEM	0,069
39 d.2.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (żebro rozdzielcze ZR-1 10x24cm)	m3		
		15,0 * 0,10 * 0,24	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
40 d.2.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (Żebro ZE-01 48x24cm)	m3		
		3,84 * 0,48 * 0,24 * 5	m3	2,212	
				RAZEM	2,212
41 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (Belka W4 24x33cm)	m3		
		3,0 * 0,24 * 0,33	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
42 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-8 mm	t		
		(489,3 * 0,222 <kg / m> + 81,9 * 0,395 <kg / m>) / 1000	t	0,141	
				RAZEM	0,141
43 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		538,8 * 0,888 <kg / m> / 1000	t	0,478	
				RAZEM	0,478
44 d.2.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu (Słup SL-1 24x24cm)	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,30 * 3	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
45 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		61,5 * 0,222 <kg / m> / 1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
46 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		43,2 * 0,888 <kg / m> / 1000	t	0,038	
				RAZEM	0,038
47 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (Podciąg P-01 24x33cm)	m3		
		7,84 * 0,24 * 0,33	m3	0,621	
				RAZEM	0,621
48 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		43,2 * 0,222 <kg / m> / 1000	t	0,010	
				RAZEM	0,010
49 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		32,0 * 0,888 <kg / m> / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
50 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe (usztywnienia ścian 24x24cm)	m3		
		0,24 * 0,24 * 0,97 * 4 + 0,24 * 0,24 * 0,75 * 4	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
51 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		61,2 * 0,222 <kg / m> / 1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
52 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		42,4 * 0,888 <kg / m> / 1000	t	0,038	

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.3	KNR 2-02 1218-01 analogia	Kotwy stalowe fi 16 mm do zamocowania murłaty (kotwa - pręt fi16mm dł.45cm + blacha 6x80x80 + podkładka fi17 + nakrętka M16)	szt.		0,038
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
2.4		Dach - konstrukcja			
54 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		<murłata M1>0,16 * 0,16 * 17,10	m3 drew	0,438	
		<murłata M2>0,16 * 0,16 * 6,82 * 2	m3 drew	0,349	
		<murłata M3>0,16 * 0,16 * 3,33	m3 drew	0,085	
		<murłata M4>0,16 * 0,16 * 2,23 * 2	m3 drew	0,114	
				RAZEM	0,986
55 d.2.4	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Montaż złącza krokwiowo - płatwiowego SFHS-B, obustronnie	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
56 d.2.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		<krokiew K2>0,05 * 0,16 * 4,47 * 10	m3	0,358	
		<krokiew K6>0,05 * 0,16 * 3,64 * 2	m3	0,058	
		<krokiew K7>0,05 * 0,16 * 2,65 * 2	m3	0,042	
		<krokiew K8>0,05 * 0,16 * 1,67 * 2	m3	0,027	
		<wiązar k9>0,05 * 0,16 * 2,74 * 20	m3	0,438	
				RAZEM	0,923
57 d.2.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		<krokiew K1>0,05 * 0,16 * 5,23 * 32	m3	1,339	
		<krokiew K3>0,05 * 0,16 * 4,85 * 2	m3	0,078	
		<krokiew K4>0,05 * 0,16 * 5,40 * 4	m3	0,173	
		<krokiew K5>0,05 * 0,16 * 4,62 * 2	m3	0,074	
				RAZEM	1,664
58 d.2.4	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Montaż połączenia krokwi z płatwią P1, obustronnie	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
59 d.2.4	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Montaż połączenia daszków na ścianach, szczytowych ze ścianą, obustronnie	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.2.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		<platew P1>0,14 * 0,16 * 8,70 * 4	m3 drew	0,780	
		<platew P2>0,14 * 0,16 * 3,07 * 2	m3 drew	0,138	
				RAZEM	0,918

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.4	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		<słup S1>0,14 * 0,14 * 1,32 * 10	m ³ drew	0,259	
				RAZEM	0,259
62 d.2.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<deska koszowa DK1>0,046 * 0,24 * 8,15 * 2	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
63 d.2.4	KNR 2-02 0409-06	Podłużnica kalenicowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<podłużnica kalenicowa Pk1>0,038 * 0,20 * 2,73 * 2	m ³	0,041	
		<podłużnica kalenicowa Pk2>0,038 * 0,20 * 7,95 * 2	m ³	0,121	
		<podłużnica kalenicowa Pk3>0,038 * 0,20 * 5,18 * 2	m ³	0,079	
				RAZEM	0,241
64 d.2.4	KNR-W 5-08 0605-06 analogia	Usztywnienie więźby za pomocą naciąganych taśm perforowanych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8,10 + 8,60	m	16,700	
				RAZEM	16,700
2.5		Dach - pokrycie			
65 d.2.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		16,94 * 5,03 * 2 + 7,22 * 1,14 * 2 + 1,11 * 5,20 * 2	m ²	198,422	
				RAZEM	198,422
66 d.2.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.65	m ²	198,422	
				RAZEM	198,422
67 d.2.5	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.65	m ²	198,422	
				RAZEM	198,422
68 d.2.5	KNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej	m ²		
		16,94 * 5,03 * 2 + 7,22 * 1,14 * 2 + 1,11 * 5,20 * 2	m ²	198,422	
				RAZEM	198,422
2.6		Dach - obróbki, rynny, rury spustowe			
69 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(0,67 * 2 + 0,92 * 2 + 0,202 + 1,63 * 2 + 0,40 * 2 + 0,96 * 2) * 0,30	m ²	2,809	
				RAZEM	2,809
70 d.2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów dachówką - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		16,94 + 3,59 * 2 + 1,11 * 2 + 7,22 * 2	m	40,780	
				RAZEM	40,780
71 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		16,94 + 3,59 * 2 + 1,11 * 2	m	26,340	
				RAZEM	26,340
72 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3,70 * 4	m	14,800	
				RAZEM	14,800

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 70 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		7,22 * 2	m	14,440	
				RAZEM	14,440
75 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3,25 * 2	m	6,500	
				RAZEM	6,500
3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1		Ścianki działowe - parter			
77 d.3.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(1,53 + 0,12 + 1,71 + 1,65 + 1,21 + 0,42 + 3,42 + 1,53 * 2 + 3,84 * 3 + 1,65 + 0,12 + 1,21 + 3,34 + 0,20 + 3,30 + 1,0 + 0,73 + 1,12 + 1,86 + 1,83 * 2 + 1,88 + 0,12 + 1,36 + 0,46 + 0,12) * 2,92 - 1,0 * 2,10 * 5 - 0,90 * 2,10 * 2	m2	122,288	
				RAZEM	122,288
78 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5 + 2	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
79 d.3.1	NNRNKB 202 0186-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w ścianach działowych	m		
		1,20 * 8 + 2,40 * 4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
3.2		Posadzka na gruncie - izolacje i szlichty			
80 d.3.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		<0.01 WC dla kobiet>3,06	m2	3,060	
		<0.02 WC dla niepełnosprawnych>4,38	m2	4,380	
		<0.03 WC dla mężczyzn>7,13	m2	7,130	
		<0.04 umywalnia>6,11	m2	6,110	
		<0.05 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.06 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.07 umywalnia>5,98	m2	5,980	
		<0.08 łazienka>3,32	m2	3,320	
		<0.09 magazyn + pralnia>7,79	m2	7,790	
		<0.10 szatnia sędziego>2,83	m2	2,830	
		<0.11 pokój sędziego>16,32	m2	16,320	
		<0.12 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.13 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.14 magazyn>6,58	m2	6,580	
				RAZEM	94,880
81 d.3.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.20cm	m2		
		poz.80	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
82 d.3.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.81	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
83 d.3.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.81	m2	94,880	
				RAZEM	94,880

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.83	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
85 d.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5, oczka 10x10cm	m2		
		poz.83	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
3.3		Stolarka okienna			
86 d.3.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O1	m2		
		1,0 * 0,54 * 2	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
87 d.3.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O2	m2		
		2,0 * 1,50	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.3.3	KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik okienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.3.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu na bazie kruszywa marmurowego gr.3cm	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne			
90 d.3.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		1,0 * 2 * 2,35 * 2 * 2 + 1,0 * 6 + 2,35 * 6 * 2	m	53,000	
				RAZEM	53,000
91 d.3.4	KNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi DZ1	m2		
		0,90 * 2,30 * 2	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
92 d.3.4	KNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi DZ2	m2		
		0,90 * 2,30 * 6	m2	12,420	
				RAZEM	12,420
4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
4.1		Strop - izolacja cieplna			
93 d.4.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		15,06 * 7,54	m2	113,552	
				RAZEM	113,552
94 d.4.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z filców na sucho gr.15cm Krotność = 2	m2		
		15,06 * 7,54	m2	113,552	
				RAZEM	113,552
4.2		Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne			
95 d.4.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,65 * 2 + 1,53 * 2 + 1,71 * 2 + 1,65 * 2 + 1,71 * 2 + 1,21 * 2 + 1,53 * 2 + 2,95 * 2 + 1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 1,83 * 2 + 3,84 * 2 + 3,36 * 2 + 1,0 * 2 + 1,86 * 2 + 3,36 * 2 + 3,30 * 2 + 3,84 * 2 + 3,30 * 2 + 3,84 * 2 + 3,36 * 2 + 1,0 * 2 + 3,30 * 2 + 1,86 * 2 + 1,88 * 2 + 1,83 * 2 + 1,83 * 2 + 1,82 * 2 + 2,67 * 2 + 2,98 * 2 + 4,62 * 2 + 3,84 * 2) * 2,64 - 1,0 * 2,36 * 6 - 1,0 * 2,35 * 2 - 2,0 * 1,50 - 1,0 * 2,10 * 14 - 0,90 * 2,10 * 4$	m2	361,574	
				RAZEM	361,574
96 d.4.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		<0.01 WC dla kobiet>3,06	m2	3,060	
		<0.02 WC dla niepełnosprawnych>4,38	m2	4,380	
		<0.03 WC dla mężczyzn>7,13	m2	7,130	
		<0.04 umywalnia>6,11	m2	6,110	
		<0.05 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.06 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.07 umywalnia>5,98	m2	5,980	
		<0.08 łazienka>3,32	m2	3,320	
		<0.09 magazyn + pralnia>7,79	m2	7,790	
		<0.10 szatnia sędziego>2,83	m2	2,830	
		<0.11 pokój sędziego>16,32	m2	16,320	
		<0.12 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.13 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.14 magazyn>6,58	m2	6,580	
				RAZEM	94,880
97 d.4.2	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stelaży podtynkowych	m2		
		$1,05 * 1,20 + 1,05 * 0,20 + 0,90 * 1,20 + 0,90 * 0,20 + 1,21 * 1,20 + 1,21 * 0,20$	m2	4,424	
				RAZEM	4,424
98 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(1,65 * 2 + 1,53 * 2 + 1,71 * 2 + 1,65 * 2 + 1,71 * 2 + 1,21 * 2 + 1,53 * 2 + 2,95 * 2 + 1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 3,36 * 2 + 1,0 * 2 + 1,86 * 2 + 3,36 * 2 + 3,36 * 2 + 1,0 * 2 + 3,30 * 2 + 1,86 * 2 + 1,88 * 2 + 1,83 * 2 + 2,67 * 2 + 2,98 * 2) * 2,0 - 1,0 * 2,35 * 4 - 1,0 * 2,10 * 9 - 0,90 * 2,10 * 4$	m2	154,380	
				RAZEM	154,380
99 d.4.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.98	m2	154,380	
				RAZEM	154,380
100 d.4.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (glazura do wys.2,0m)	m2		
		poz.99	m2	154,380	
				RAZEM	154,380
101 d.4.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.95 - poz.100	m2	207,194	
				RAZEM	207,194
102 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.101	m2	207,194	
				RAZEM	207,194
103 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.96	m2	94,880	
				RAZEM	94,880

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.103	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
4.3		Posadzki - wykończenie			
105 d.4.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		<0.01 WC dla kobiet>3,06	m2	3,060	
		<0.02 WC dla niepełnosprawnych>4,38	m2	4,380	
		<0.03 WC dla mężczyzn>7,13	m2	7,130	
		<0.04 umywalnia>6,11	m2	6,110	
		<0.05 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.06 WC>3,23	m2	3,230	
		<0.07 umywalnia>5,98	m2	5,980	
		<0.08 łazienka>3,32	m2	3,320	
		<0.09 magazyn + pralnia>7,79	m2	7,790	
		<0.10 szatnia sędziego>2,83	m2	2,830	
		<0.11 pokój sędziego>16,32	m2	16,320	
		<0.12 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.13 szatnia dla sportowców>12,46	m2	12,460	
		<0.14 magazyn>6,58	m2	6,580	
				RAZEM	94,880
106 d.4.3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		poz.105	m2	94,880	
				RAZEM	94,880
107 d.4.3	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m		
		1,83 * 2 + 3,84 * 2 + 3,30 * 2 + 3,84 * 2 + 3,30 * 2 + 3,84 * 2 + 1,83 * 2 + 1,82 * 2 + 4,62 * 2 + 3,84 * 2 - 1,0 * 10	m	54,120	
				RAZEM	54,120
4.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
108 d.4.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone	m		
		1,0 * 7 + 2,10 * 7 * 2 + 0,90 * 2 + 2,10 * 2 * 2	m	46,600	
				RAZEM	46,600
109 d.4.4	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej - obustronnie Krotność = 2	m		
		poz.108	m	46,600	
				RAZEM	46,600
110 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D1 z kratką wentylacyjną o pow.220cm2	m2		
		0,90 * 2,05 * 7	m2	12,915	
				RAZEM	12,915
111 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D2 z kratką wentylacyjną o pow.220cm2	m2		
		0,80 * 2,05 * 2	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
112 d.4.4	KNR-W 2-02 1029-05	Drzwi systemowe do kabin WC - drzwi D3	m2		
		1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
5.1		Elewacja			
113 d.5.1	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.114 + poz.115 + poz.116 + poz.117 + poz.118	m2	203,566	
				RAZEM	203,566
114 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm	m2		
		(15,94 + 7,94 + 15,94 + 7,94) * 2,47 - poz.116	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
115 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 24 cm	m2		
		(16,02 + 8,02 + 16,02 + 8,02) * 0,70 + 16,02 * 1,38 * 0,5 * 2 + 4,0 * 0,24 * 4	m2	59,604	
				RAZEM	59,604
116 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18cm	m2		
		(2,28 + 0,96 + 1,52 + 0,96 + 1,0 + 1,28 + 0,96 + 1,0 + 1,66 + 0,96 + 2,28 + 0,96 + 2,07 + 0,96 + 2,07 + 0,90 + 1,96 + 3,70 + 0,96) * 2,47 - 1,0 * 0,54 * 2 - 1,0 * 2,35 * 2 - 1,0 * 2,35 * 6 - 2,0 * 1,50	m2	47,367	
				RAZEM	47,367
117 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm (ocieplenie słupów SL-1)	m2		
		(0,34 * 4) * 2,55 * 3	m2	10,404	
				RAZEM	10,404
118 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm - ocieplenie podciągu	m2		
		(0,43 + 0,24 + 0,43) * (0,70 + 7,84 + 0,70) + 8,04 * 1,35 * 0,5	m2	15,591	
				RAZEM	15,591
119 d.5.1	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm - ocieplenie ścian szczytowych od wewnątrz	m2		
		16,02 * 1,38 * 0,5 * 2	m2	22,108	
				RAZEM	22,108
120 d.5.1	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.114 + poz.115 + poz.116 + poz.117 + poz.118	m2	203,566	
				RAZEM	203,566
121 d.5.1	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		poz.120	m2	203,566	
				RAZEM	203,566
122 d.5.1	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m2		
		(2,35 * 12 + 1,0 * 6 + 2,35 * 2 + 0,90 * 2 + 1,0 * 4 + 0,54 * 2 + 1,81 * 2 + 1,50 * 2 + 2,0) * 0,18	m2	9,792	
				RAZEM	9,792
123 d.5.1	ZKNR C-1 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 5 cm na kominach	m2		
		(0,77 * 2 * 0,52 * 2) * 2,08 + (0,30 * 2 + 1,23 * 2) * 1,72 + (0,50 * 2 + 0,56 * 2) * 2,08	m2	13,004	
				RAZEM	13,004
124 d.5.1	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		poz.123	m2	13,004	
				RAZEM	13,004

Budynek Centrum Rekreacji i Turystyki (TYP „Murator U31”)
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.5.1	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.114 + poz.115 + poz.117 + poz.118 + $(0,77 * 2 * 0,52 * 2) * 0,75 + (0,30 * 2 + 1,23 * 2) * 1,0 + (0,50 * 2 + 0,56 * 2) * 0,75$	m2	162,050	
				RAZEM	162,050
126 d.5.1	ZKNR C-1 0106-02	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		poz.125	m2	162,050	
				RAZEM	162,050
127 d.5.1	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.126	m2	162,050	
				RAZEM	162,050
128 d.5.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m2		
		$(15,88 + 7,88 + 15,88 + 7,88) * 0,13 + \text{poz.116} + \text{poz.122}$	m2	63,337	
				RAZEM	63,337
129 d.5.1	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
		$(2,0 + 1,0 * 2) * 0,25$	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Podbitka drewniana			
130 d.5.2	KNR 0-21 4004-02 analogia	Podbitka z desek gr. 1,9 cm na ruszcie drewnianym	m2		
		$7,30 * 1,0 + 7,2 * (1,0 + 0,30) * 2 + 1,0 * (0,30 + 0,70) / 2 * 4 + 0,46 * (5,20 * 2 + 5,03 * 4) + 0,86 * 1,40 * 2 + 0,71 * (3,13 * 2 + 16,02) + 0,25 * (5,20 * 2 + 5,03 * 4 + 1,11 * 2 + 3,59 * 2 + 16,94)$	m2	74,501	
				RAZEM	74,501
131 d.5.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja podbitki drewnochronem x2 Krotność = 2	m2		
		poz.130	m2	74,501	
				RAZEM	74,501
5.3		Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej POLBRUK			
132 d.5.3	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		$9,44 * 1,50 * 2 + 15,94 * 1,50 + 7,82 * 0,35$	m2	54,967	
				RAZEM	54,967
133 d.5.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.132	m2	54,967	
				RAZEM	54,967
134 d.5.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.132	m2	54,967	
				RAZEM	54,967
135 d.5.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.133	m2	54,967	
				RAZEM	54,967
136 d.5.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		$1,50 + 9,44 + 18,94 + 9,44 + 1,50 + 0,35 + 7,82 + 0,35$	m	49,340	
				RAZEM	49,340