

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Dobudowa budynku sali gimnastycznej z łącznikiem					
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		POMIARY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu Teren przeznaczony pod budowę sali gimnastycznej wraz z wykonaniem komunikacji z budynkiem istniejącej szkoły. Powierzchnia projektowanej zabudowy 250,68 m2. Powierzchnia nowych utwardzeń (chodniki, opaski) 89,50 m2	m2		
		250,68 + 89,50	m2	340,18	
				RAZEM	340,18
2 d.1.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Powierzchnia projektowanej zabudowy 250,68 m2. Powierzchnia nowych utwardzeń (chodniki, opaski) 89,50 m2	m2		
		poz.1	m2	340,18	
				RAZEM	340,18
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$21,20 * 11,00 * 0,90 + 1,60 * 1,30 * (21,00 * 2 + 11,00 * 3) + 1,20 * 1,60 * 1,40 * 16 <sala gimnastyczna> + 9,50 * 5,80 <łącznik> + 89,50 * 0,20 <chodniki>$	m3	481,89	
				RAZEM	481,89
5 d.2	KNR-W 2-01 0210-05	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0.5 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, drogach gruntowych lub terenie ziemi kat. I-II Krotność = 10 (przyjęto transport do 5 km)	m3		
		poz.4	m3	481,89	
				RAZEM	481,89
3	45223000-6	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN			
6 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C10/12 gr. 10 cm. Podkład szerszy (po obwodzie) o 10 cm od fundamentów.	m3		
		$((0,50 + 2 * 0,10) * (21,00 * 2 + 10,00 * 3) + (1,40 + 2 * 0,10) * ((1,50 - 0,50) + 2 * 0,10) * 16) * 0,10$	m3	8,11	
				RAZEM	8,11
7 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0,30	t	0,30	
				RAZEM	0,30
8 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		3,11	t	3,11	
				RAZEM	3,11
9 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 -- w deskowaniu, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$16 * 1,40 * 1,50 * 0,40$	m3	13,44	
				RAZEM	13,44
10 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,50 * 0,40 + 0,25 * 0,90) * (21,00 * 2 + 10,00 * 3)$	m3	30,60	
				RAZEM	30,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$6 * 0,30 * 0,40 * 4,00 <S1> + 3 * 0,25 * 0,40 * 4,00 <S2> + 4 * 0,35 * 0,25 * 4,00 <S3> + 12 * 0,25 * 0,25 * 4,00 <S4>$	m3	8,48	
				RAZEM	8,48
12 d.3	KNR 2-02 0210-05	Belki, nadproża i i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 20,20 * 2 + 0,25 * 0,25 * 10,00 * 3 + 0,25 * 0,60 * (20,20 - 4,00) + 0,25 * 0,25 * 2,10 * 6 <sala> + 0,25 * 0,25 * (4,60 + 8,00) * 2 + 0,25 * 0,60 * 2,10 * 2 + 0,25 * 0,25 * 2,10 * 2 <łącznik>$	m3	10,08	
				RAZEM	10,08
13 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - BLOCZKI ŻWIROBETONOWE KL M6	m3		
		$(20,20 * 2 + 10,00 * 3) * 0,14$	m3	9,86	
				RAZEM	9,86
4	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
4.1	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW- projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem			
14 d.4.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE Krotność = 2 (izolacja obustronna)	m2		
		$((1,60 + 0,10 + 2,00 + 0,65 + 1,30 + 0,65 + 1,85 + 0,65 + 1,30 + 0,65 + 1,75 + 0,20 + 1,50 + 1,50 + 10 * 0,65 + 5 * 4,00 + 4 * 1,40 + 1,50 + 1,50) * 2 + 4,60 * 3 + 8,50) * 1,30$	m2	161,07	
				RAZEM	161,07
15 d.4.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$(0,50 * (21,00 * 2 + 10,00 * 3) + 1,40 * (1,50 - 0,50) * 16)$	m2	58,40	
				RAZEM	58,40
16 d.4.1	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywicznie asfaltowej HYDROIZOLACJA - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -papa kauczukowo żywicznie asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniyny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią -papa zgrzewalna Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	161,07	
				RAZEM	161,07
17 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie fundamentów budynków przez przyklejenie płyt styropian fundament EPS-100 grubość 15 cm	m2		
		poz.14	m2	161,07	
				RAZEM	161,07
18 d.4.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m2		
		poz.17	m2	161,07	
				RAZEM	161,07
19 d.4.1	KNR 0-23 2613-01	Wykonanie dylatacji między budynkiem sali gimnastycznej, a łącznikiem płytami z wełny mineralnej	m2		
		$(8,00 + 4,60) * 3,00$	m2	37,80	
				RAZEM	37,80
5		ZASYPYWANIE WYKOPÓW			
20 d.5	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. Przyjęto, że 1,66m3 piasku zagęszczonego waży 1000kg.	t		
		$(21,20 * 11,00 * 0,60 <sala gimnastyczna> + 8,50 * 4,60 * 0,60 <łącznik>) / 1,66$	t	98,42	
				RAZEM	98,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.5	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		21,20 * 11,00 * 0,60 <sala gimnastyczna> + 8,50 * 4,60 * 0,60 <łącznik>	m3	163,38	
				RAZEM	163,38
22 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.21	m3	163,38	
				RAZEM	163,38
23 d.5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z gruzobetonu na podłożu gruntowym	m3		
		21,20 * 11,00 * 0,10 <sala gimnastyczna> + 8,50 * 4,60 * 0,15 <łącznik>	m3	29,18	
				RAZEM	29,18
6		ŚCIANY I STROPY			
6.1	45262522-6	ROBOTY MUROWE			
24 d.6.1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		20,50 * 4,00 * 2 + 9,70 * 4,00 * 3 - 4 * 3,70 * 1,70 - 5 * 1,60 * 2,10 + 4,60 * 3,00 * 3 + 8,00 * 3,00 + 1,07 * 20,50 * 2 + 1,07 * 9,70 * 2 <ogniomurek>	m2	368,47	
				RAZEM	368,47
25 d.6.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		4,50 * 3,00	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
6.2		STROP ŻELBETOWY			
26 d.6.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,81	t	0,81	
				RAZEM	0,81
27 d.6.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		4,60 * 8,00	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
7	45262350-9	WARSTWY PODPOSADZKOWE			
7.1		SALA GIMNASTYCZNA			
28 d.7.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9,70 * 20,50	m2	198,85	
				RAZEM	198,85
29 d.7.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (C12/15) gr. 20 cm zastosować zbrojenie rozproszone	m3		
		9,70 * 20,50 * 0,20	m3	39,77	
				RAZEM	39,77
30 d.7.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9,70 * 20,50	m2	198,85	
				RAZEM	198,85
7.2		CZĘŚĆ SOCJALNA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM			
31 d.7.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		8,00 * 4,60	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
32 d.7.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych na sucho 15 cm, EPS100	m2		
		poz.31	m2	36,80	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,80
33 d.7.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.31	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
34 d.7.2	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.31	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
35 d.7.2	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 (Grubość szlichty 5 cm)	m2		
		poz.31	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
8	45260000	POKRYCIE DACHU			
8.1		POKRYCIE DACHU -sala gimnastyczna			
36 d.8.1	kalk. warsztatowa	Wykonanie i dostawa wiązarów dachowych długości 9,41m sztuk 6 oraz płatwi dł. 20,20mb sztuk 10. Wiązar: profil stalowy RP 100x50x3, razem 135,80 kg x 6 sztuk= 813,60 kg, profil stalowy RP 50x50x3: razem 60,30 kg x 6 sztuk= 361,80 kg. Jeden wiązar waży (813,60+361,80)*1,15/6 = 225,29 kg. Płatwie RP 50x50x3: 10 x 20,20mb x 4,43 kg/mb = 894,86 kg. Razem waga zamawianych konstrukcji na dach sali gimnastycznej: 6 x 225,29 + 894,86 = 2246,60 kg = 2,25 tony	t		
		2,25	t	2,25	
				RAZEM	2,25
37 d.8.1	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t	t		
		0,22529 * 6	t	1,35	
				RAZEM	1,35
38 d.8.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0,895	t	0,90	
				RAZEM	0,90
39 d.8.1	KNR 0-15II 0520-02 analogia	Pokrycie dachów płytami dachowymi warstwowymi gr. 16 cm - blacha trapezowa wierzchnia szara	m2		
		5,00 * 2 * 20,20	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
40 d.8.1	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
		20,20	mb	20,20	
				RAZEM	20,20
41 d.8.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.8.1	ZKNR C-2 0502-06 kalk. własna	Przygotowanie podłoża. Montaż płyty OSB dla mocowania obróbek na ogniomurach	m2		
		0,25 * 20,50 * 2 + 0,25 * 9,70 * 2	m2	15,10	
				RAZEM	15,10
43 d.8.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - rynny dachowe	m2		
		20,20 * 2 * 0,26	m2	10,50	
				RAZEM	10,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		20,20 * 2	m	40,40	
				RAZEM	40,40
45 d.8.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		20,20 * 2	m	40,40	
				RAZEM	40,40
8.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU-część socjalna wraz z łącznikiem			
46 d.8.2	KNR AT-09 0103-02	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm FOLIA PE gr. 0,2mm	m2		
		8,40 * 4,60	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
47 d.8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych na sucho 15 - 50 cm, EPS100. Płyty ze spadkiem 9%.	m2		
		poz.46	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
48 d.8.2	KNR AT-09 0103-02	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm dachowa PE gr. 0,2mm	m2		
		8,40 * 4,60	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
49 d.8.2	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Szlichta cementowa grubości 2,5 cm zatarte na ostro wykonana przy użyciu "Miksokreta" na dachu łącznika	m2		
		poz.48	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
50 d.8.2	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Szlichta cementowa wykonana przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 (Grubość szlichty 5 cm)	m2		
		poz.48	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
51 d.8.2	KNR 2-02 0502-02	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepek asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki przemysłowe	m2		
		poz.48	m2	38,64	
				RAZEM	38,64
52 d.8.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		0,57 * 8,40	m2	4,79	
				RAZEM	4,79
9	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
53 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi P.POŻ. EI 60 Odporność ogniowa: EI60	m2		
		2,10 * 1,60 * 2	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
54 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		2,1 * 1,60 * 3	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
55 d.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi do szatni płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		2 * 1,00 * 2,10	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
56 d.9	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien	m2		
		4 * 3,69 * 1,70	m2	25,09	
				RAZEM	25,09

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9	KNR 2-02 0506-02	Montaż parapetów zewnętrznych szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,45 * 3,80 * 4	m2	6,84	
				RAZEM	6,84
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10.1		Sala gimnastyczna			
58 d.10.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		20,20 * 4,00 * 2 + 10,00 * 4,00 * 4 - 2 * 2,00 * 2,10 - 4 * 3,70 * 1,70	m2	288,04	
				RAZEM	288,04
59 d.10.1	KSNR 3 0605 -04 analogia	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.58	m2	288,04	
				RAZEM	288,04
60 d.10.1	kalk. własna	SUFIT AKUSTYCZNY- podwieszony na konstrukcji własnej - płyty akustyczne gr. 15mm - wsp. alfab do 0,9 - odporne na udeżenia - zgodność z kalsyfikacją p.poż obiektu ZL I	m2		
		10,00 * 20,20	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
61 d.10.1	KNR 2-02 1111-01 analogia	Posadzki z deszczulek na płycie wiórowej 20 mm i na ruszcie z legarów	m2		
		20,20 * 10,00	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
10.2		Łącznik			
62 d.10.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		4,60 * 4 * 3,00 + 4,75 * 4 * 3,00 + 3,00 * 3,00 * 2 - 2 * 1,60 * 2,10	m2	123,48	
				RAZEM	123,48
63 d.10.2	KSNR 3 0605 -04 analogia	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.62	m2	123,48	
				RAZEM	123,48
64 d.10.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		10,98 + 9,86 + 14,25	m2	35,09	
				RAZEM	35,09
65 d.10.2	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 10cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m		
		2,19 * 2 + 2,44 * 2 + 4,75 * 4 + 5,00 * 2 + 3,00 * 2 - 3 * 1,50	m	39,76	
				RAZEM	39,76
66 d.10.2	KSNR 3 0605 -04 analogia	Malowanie sufitów dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.64	m2	35,09	
				RAZEM	35,09
11		PRACE ZEWNĘTRZNE			
11.1	45321000-3	Elewacja+ocieplenie			
67 d.11.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15cm,	m2		
		20,70 * 4,90 * 2 + 10,00 * 5,07 * 2 + 4,60 * 3,80 * 2	m2	339,22	
				RAZEM	339,22
68 d.11.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2		
		poz.67	m2	339,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339,22
69 d.11.1	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.67	m2	339,22	
				RAZEM	339,22
70 d.11.1	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.69	m2	339,22	
				RAZEM	339,22
71 d.11.1	KNR AT-30 0102-02	Rusztowania elewacyjne ramowe systemowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 15 m	m2		
		poz.67	m2	339,22	
				RAZEM	339,22
72 d.11.1	kalk. warsztatowa	Drabina na dach-SYSTEMOWA W obiekcie zaprojektowano systemową drabinę (jako produkt gotowy), która ma umożliwić dostęp z powierzchni chodnika na dach nowo projektowanego obiektu. Drabina musi być wyposażona w system zapobiegający wejściu osób nie upoważnionych (np. dzieci) - zamykanie kosza drabiny. Drabina musi być wyposażona w kosz ochronny. Wszystkie elementy drabiny powinny być wykonane z profili stalowych ocynko- wanych ogniowo i pomalowanych proszkowo na odpowiedni kolor RAL. Drabina będzie mocowana do ściany murowanej, Drabina musi spełniać wymagania norm: PN-EN ISO 14122-4, DIN 18799-1, DIN 14094-1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.2	45442300-0	Schody zewnętrzne			
73 d.11.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład piaskowy gr. 15 cm	m3		
		$3,30 * 1,75 * 0,15 * 2 + (2,20 * 4,85 + 5,00 * 2,00) * 0,15$	m3	4,83	
				RAZEM	4,83
74 d.11.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		poz.73	m3	4,83	
				RAZEM	4,83
75 d.11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C10/12 gr. 10cm	m3		
		$3,30 * 1,75 * 0,10 * 2 + (2,20 * 4,85 + 5,00 * 2,00) * 0,1$	m3	3,22	
				RAZEM	3,22
76 d.11.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m2		
		$3,30 * 1,75 * 2 + (2,20 * 4,85 + 5,00 * 2,00)$	m2	32,22	
				RAZEM	32,22
77 d.11.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,081	t	0,08	
				RAZEM	0,08
78 d.11.2	KNR 2-02 0218-02	Schody i pochylnie żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,80 * 3,30 * 2 + 4,85 * 2,20 + 5,00 * 1,50$	m2	30,05	
				RAZEM	30,05
79 d.11.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 8	m2		
		poz.78	m2	30,05	
				RAZEM	30,05

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11.2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej - wycieraczki systemowe, Wycieraczki zamontować zgodnie z instrukcją montażu przyjętego producenta.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.11.2	analiza indywidualna	Zadaszenie nad wejściem głównym. Stalowe wykonane są z blachy stalowej i zabezpieczone przed korozją,	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.11.2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrad zewnętrznych - przy schodach zewnętrznych: 2 x (1,75+3,30) + przy pochylni: 2 x 6,50 + 2*5,00 = 33,10 mb	m		
		33,10	m	33,10	
				RAZEM	33,10
11.3	45111291-4	Chodniki			
83 d.11.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11,70	m	11,70	
				RAZEM	11,70
84 d.11.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowane- go mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm	m2		
		89,50	m2	89,50	
				RAZEM	89,50
85 d.11.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 na podsypce piaskowej	m2		
		89,50	m2	89,50	
				RAZEM	89,50
11.4	45111291-4	TERENY ZIELONE			
86 d.11.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.11.4	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		10,00	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
12		Instalacje elektryczne			
88 d.12	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
89 d.12	KSNR 5 0405 -08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		9	wyp.	9,00	
				RAZEM	9,00
90 d.12	KSNR 5 0405 -07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy	wyp.		
		4	wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.12	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.12	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.12	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.12	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.12	analiza indywidualna	Instalacja odgromowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Instalacja c.o.			
96 d.13	KNR 0-31 0216-04	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania o mocy do 35 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.13	analiza indywidualna	Przewód powietrzno spalinowy wyprowadzony ponad dach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.13	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24,00 * 2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
99 d.13	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8,00 * 2 + 15,00 * 2	m	46,00	
				RAZEM	46,00
100 d.13	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7,00 * 2 + 1,00 * 2 * 5 + 5,00 * 2 + 1,00 * 2 * 3	m	40,00	
				RAZEM	40,00
101 d.13	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10,00 * 2 + 6,00 * 2 + 5,00 * 2 + 7,00 * 2	m	56,00	
				RAZEM	56,00
102 d.13	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.101	m	56,00	
				RAZEM	56,00
103 d.13	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.100	m	40,00	
				RAZEM	40,00
104 d.13	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.99	m	46,00	
				RAZEM	46,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.13	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		poz.98	m	48,00	
				RAZEM	48,00
106 d.13	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.13	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.98 + poz.99 + poz.100 + poz.101	m	190,00	
				RAZEM	190,00
108 d.13	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11 600x500</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.13	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11 600x600</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV22 600x1000</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.13	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek cv33 900x1200</i>	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
112 d.13	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.13	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
114 d.13	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		16 * 2	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
115 d.13	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostaticzne	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
116 d.13	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.13	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
118 d.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,00	
				RAZEM	16,00
14		Przebudowa sieci wodociągowej			
119 d.14	kalk. własna	Rozebranie istniejącej sieci wodociągowej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
120 d.14	kalk. własna	Wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
121 d.14	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Przebudowa sieci kanalizacyjnej			
122 d.15	kalk. własna	Rozebranie istniejącej sieci kanalizacyjnej	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
123 d.15	kalk. własna	Wykonanie nowego odcinka sieci kanalizacyjnej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
16		Wypożyczenie			
124 d.16	analiza indywidualna	Ławki sportowe	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
125 d.16	analiza indywidualna	Drabinki sportowe gimnastyczne 240x90cm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
126 d.16	analiza indywidualna	Ławki do szatni min. 2m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
127 d.16	analiza indywidualna	Wieszaki do szatni min. 2m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00