
PRZEDMIAR ROBÓT

branża konstrukcyjno-budowlana

cz.2. - budowa łącznika

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sali gimnastycznej przy SP nr 1 w Chełmie Śląskim

ADRES INWESTYCJI: 41-403 Chełm Śląski
ul. Karłowicza 21

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełm Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Czesława Szczęsny

DATA OPRACOWANIA:

30.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	fundament	$(6,00 * 2 + 2,60 + 9,00 + 3,20 + 4,70 + 7,40) * 1,50 * 1,30$	m3	75,855	
				RAZEM	75,855
2 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz. 1 - poz.7	m3	62,629	
				RAZEM	62,629
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) - ziemia urodzajna	m3		
		poz.1 - poz.2	m3	13,226	
				RAZEM	13,226
4 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz. 1	m3	75,855	
				RAZEM	75,855
2		Fundamenty łącznika			
5 d.2	KNR-W 2-02 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
		$(6,00 * 2 + 2,60 + 9,00 + 3,20 + 4,70 + 7,40) * 0,30 * 0,07$	m3	0,817	
				RAZEM	0,817
6 d.2	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m2		
		$(6,00 * 2 + 2,60 + 9,00 + 3,20 + 4,70 + 7,40) * 0,30$	m2	11,670	
				RAZEM	11,670
7 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych szalunkowych 25*25*50 cm	m3		
		$(6,00 * 2 + 2,60 + 9,00 + 3,20 + 4,70 + 7,40) * 0,25 * 1,36$	m3	13,226	
				RAZEM	13,226
8 d.2	KNR-W 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zalanie betonem ścian fundamentowych; beton C20/25	m2		
		poz.7 * 80%	m2	10,581	
				RAZEM	10,581
9 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(6,00 * 2 + 2,60 + 9,00 + 3,20 + 4,70 + 7,40) * 1,36 * 2$	m2	105,808	
				RAZEM	105,808
10 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.9	m2	105,808	
				RAZEM	105,808
3		Płyta fundamentowa			
11 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		$(3,20 * 2,40 + 6,00 * 2,40 + 5,80 * 4,70) * 0,20$	m3	9,868	
				RAZEM	9,868
12 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$6,30 * 7,92 + 2,65 * 3,69$	m2	59,675	
				RAZEM	59,675
13 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
		$(6,30 * 7,92 + 2,65 * 3,69) * 0,25$	m3	14,919	
				RAZEM	14,919

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,433	t	0,433	
				RAZEM	0,433
15 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,699	t	0,699	
				RAZEM	0,699
16 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0,089	t	0,089	
				RAZEM	0,089
4	Elementy konstrukcyjne - rdzenie żelbetowe				
17 d.4	KNR-W 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie żelbetowe; beton C20/25	m3		
	RŁ1	$0,25 * 0,25 * (3,45 + 4,45) * 2$	m3	0,988	
	RŁ2	$0,25 * 0,25 * 3,45 * 4$	m3	0,863	
	RŁ3	$0,25 * 0,25 * (3,55 + 4,35)$	m3	0,494	
	RŁ3.1	$0,25 * 0,25 * (3,55 + 4,35)$	m3	0,494	
	RŁ4	$0,25 * 0,25 * (3,55 + 3,25)$	m3	0,425	
	RŁ4.1	$0,31 * 0,25 * 4,45$	m3	0,345	
	RŁ5	$0,25 * 0,25 * (3,55 + 4,35)$	m3	0,494	
	SM.3	$0,31 * 0,25 * 4,45 * 2$	m3	0,690	
	SM.4	$0,25 * 0,25 * 3,35$	m3	0,209	
				RAZEM	5,002
18 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie wg rys.Ł2	t		
		0,103	t	0,103	
				RAZEM	0,103
19 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - rdzenie wg rys.Ł2	t		
		0,815	t	0,815	
				RAZEM	0,815
5	Elementy konstrukcyjne - wieńce i belki				
20 d.5	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
	W.1.1	$0,25 * 0,25 * 33,20$	m3	2,075	
	W.1.1a	$0,25 * 0,49 * 3,00$	m3	0,368	
	B.1.1	$0,25 * 0,25 * 6,30$	m3	0,394	
	B.1.2	$0,25 * 0,25 * 6,30$	m3	0,394	
	B.1.3	$0,25 * 0,25 * 3,10$	m3	0,194	
	W.2.1	$0,25 * 0,25 * 6,30$	m3	0,394	
	W.2.2	$0,25 * 0,25 * 27,00$	m3	1,688	
	W.2.4	$0,25 * 0,25 * 2,90$	m3	0,181	
	WA.1	$0,25 * 0,15 * 22,40$	m3	0,840	
	B.2.1	$0,25 * 0,25 * 6,30$	m3	0,394	
	B.2.2	$0,25 * 0,46 * 6,30$	m3	0,725	
	B.2.3	$0,25 * 0,25 * 8,95$	m3	0,559	
	B.2.4	$0,25 * 0,25 * 1,575$	m3	0,098	
				RAZEM	8,304
21 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - wieńce i belki wg rys.Ł3	t		
		0,169	t	0,169	
				RAZEM	0,169
22 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - wieńce i belki wg rys. Ł3	t		
		0,023	t	0,023	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,023
23 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - wieńce i belki wg rys.Ł3	t		
		0,084	t	0,084	
				RAZEM	0,084
24 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - wieńce i belki wg rys.Ł3	t		
		0,973	t	0,973	
				RAZEM	0,973
6		Płyta stropowa żelbetowa			
25 d.6	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m2		
		6,30 * 7,85 + 2,80 * 3,67	m2	59,731	
				RAZEM	59,731
26 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - wg rys.Ł4	t		
		0,771	t	0,771	
				RAZEM	0,771
27 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wg rys.Ł4	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
28 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - wg rys.Ł4	t		
		0,024	t	0,024	
				RAZEM	0,024
7		Dach			
29 d.7	KNR 13-13 0902-09	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia - blacha trapezowa RBT 150 wg rys.BL1	m2		
		8,89 + 46,07	m2	54,960	
				RAZEM	54,960
30 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Paroizolacja z folii PE gr. 0,2 mm układana na blasze trapezowej RPT 150	m2		
		poz.29	m2	54,960	
				RAZEM	54,960
31 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i z wełny mineralnej gr. 14 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.29	m2	54,960	
				RAZEM	54,960
32 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.14 cm poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.29	m2	54,960	
				RAZEM	54,960
33 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.2 cm poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa	m2		
		poz.29	m2	54,960	
				RAZEM	54,960
34 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - membrana dachowa gr. 1,5 mm	m2		
		poz.29	m2	54,960	
				RAZEM	54,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Ściany konstrukcyjne			
35 d.8	KNR-W 2-02 0141-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego - REI 60	m2		
		0,103	m2	0,103	
				RAZEM	0,103
36 d.8	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m2		
	parter	$(1,75 * 2 + 5,80 * 2 + 3,00 + 2,40 + 0,45 + 0,33 + 0,14) * 3,30 - 1,80 * 2,00 * 2 - 1,20 * 0,60 - 1,50 * 2,00 - 1,80 * 1,50 - 0,80 * 2,00$	m2	55,466	
	piętro	$(5,80 + 3,90 + 2,40 + 3,00 + 2,50 + 2,80 + 2,50 + 3,00 + 3,90) * 3,20 - 1,20 * 0,75 * 3 - 1,80 * 1,50 * 3 - 0,90 * 2,00$	m2	82,760	
				RAZEM	138,226
9		Stolarka okienna i drzwiowa			
37 d.9	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okna O1 i O2	m2		
	O1parter	1,20 * 0,60	m2	0,720	
	O2piętro	1,20 * 0,75 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	3,420
38 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna O6	m2		
	O6	1,80 * 1,50 * 4	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
39 d.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z PCV kolor szary; szer.30 cm w komplecie z końcówkami do okien O1, O2, O6	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz1	m2		
	DZ1	1,80 * 2,00	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
41 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dw	m2		
	DZ1	1,80 * 2,00	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
42 d.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane do drzwi 90*200 cm; EI 30; laminat CPL, kolor beton jasny	m2		
		0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
43 d.9	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D2f i D3f; EI 30; laminat CPL; kolor jasny beton	m2		
	D2f	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D3f	0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	3,600
10		Posadzki - parter			
45 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
	002	8,41	m2	8,410	
	003	37,52	m2	37,520	
	013	7,90	m2	7,900	
	Dk1	1,00 * 1,50	m2	1,500	
				RAZEM	55,330
46 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m2	55,330	
				RAZEM	55,330
47 d.10	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.45	m2	55,330	
				RAZEM	55,330
48 d.10	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.45	m2	55,330	
				RAZEM	55,330
49 d.10	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
	002	8,41	m2	8,410	
	013	7,90	m2	7,900	
				RAZEM	16,310
50 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż w posadzce wycieraczki obiektowej aluminiowej - profil wys.14 mm, szczotki kolor szary	m2		
		1,80 * 1,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
51 d.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna obiektowa; wywiniecie na ścianę min.10 cm	m2		
	003	37,52	m2	37,520	
	Dk1	1,00 * 1,50	m2	1,500	
	cokoły	(3,20 + 8,40 + 0,14 + 0,33 + 1,66 + 0,84 + 0,82 + 0,70 + 0,77) * 0,10	m2	1,686	
				RAZEM	40,706
11		Posadzki - piętro			
52 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
	112	51,01	m2	51,010	
				RAZEM	51,010
53 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.6 cm; styropian EPS 100	m2		
	112	51,01	m2	51,010	
				RAZEM	51,010
54 d.11	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.53	m2	51,010	
				RAZEM	51,010
55 d.11	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.53	m2	51,010	
				RAZEM	51,010
56 d.11	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna obiektowa; wywiniecie na ścianę min.10 cm	m2		
	112	51,01	m2	51,010	
	cokoły	(5,80 + 4,18 + 2,70 + 3,20 + 8,40 + 7,40) * 0,10	m2	3,168	
				RAZEM	54,178

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Sufity podwieszane			
57 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetony 60*60*1,5 cm (wg rys. 5 - Sm)	m2		
	003	37,52	m2	37,520	
	112	51,01	m2	51,010	
				RAZEM	88,530
58 d.12	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud (wg rys. 5 - Sps)	m2		
	013	7,92	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
59 d.12	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych (wg rys. 5 - Spg)	m2		
	002	8,41	m2	8,410	
				RAZEM	8,410
13		Tynki i okładziny ściennie			
60 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	002	$2,90 * 4 * 2,60 - 1,80 * 2,00 * 2$	m2	22,960	
	003	$(2,40 + 3,10 + 8,40 + 0,20 + 0,25 * 2 + 0,35 + 6,10 + 0,70) * 2,80 - 1,80 * 2,00 - 0,80 * 2,00 - 1,50 * 2,00 - 1,80 * 1,50$	m2	50,000	
	013	$(2,90 + 2,75) * 2 * 3,10 - 0,80 * 2,00$	m2	33,430	
	112	$(5,80 + 4,20 + 2,60 + 3,10 + 8,40 + 7,40) * 3,10 - 1,80 * 1,50 - 0,90 * 2,00$	m2	93,150	
				RAZEM	199,540
61 d.13	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
	013	$(2,90 + 2,75) * 2 * 2,20 - 0,80 * 2,00$	m2	23,260	
				RAZEM	23,260
14		Malowanie			
62 d.14	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa kolor pastelowy	m2		
		poz.60 - poz.61	m2	176,280	
				RAZEM	176,280
63 d.14	KNR-W 2-02 1508-03 analogia	Malowanie emalią alkidową tynków ścian - lamperie w przestrzeni komunikacyjnej	m2		
	002	$(2,90 * 2 + 0,60 * 4) * 1,50$	m2	12,300	
	003	$(3,40 + 0,80 + 5,70 + 0,30 + 1,60 + 0,80 + 0,70 * 3) * 1,50$	m2	22,050	
				RAZEM	34,350
15		Elewacje - ocieplenie i wyprawy tynkarskie			
64 d.15	KNR AT-38 0301-01 analogia	System ocieplenia stropów od spodu - płyty styropianowe gr.30 cm,; tynk silikatowy - trop nad wejściem	m2		
		1,80 * 5,80	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
65 d.15	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		6,40 + 2,60 + 6,20 + 4,40 + 3,70	m	23,300	
				RAZEM	23,300
66 d.15	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - styropian EPS 80; $\lambda=0,036$ W/mK, gr. 15 cm; tynk silikatowy	m2		
	Wnęka wejś.	$1,80 * 2,80 * 2 + 5,80 * 2,80 - 1,80 * 2,00$	m2	22,720	
	el.płd.-wsch.	$6,40 * 4,40 + 2,60 * 2,50$	m2	34,660	
	el.płn.zach.	$8,00 * 7,10 - 1,80 * 1,50 * 4$	m2	46,000	
	el.płn.-wsch.	$4,40 * 2,50 + 3,70 * 7,10$	m2	37,270	
				RAZEM	140,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.15	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		2,80 * 2 + 7,10 + 6,40	m	19,100	
				RAZEM	19,100
68 d.15	KNR-W 2-02 0608-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm poziome od spodu konstrukcji na lepiku - podest wejściowy	m2		
		1,80 * 5,80	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
69 d.15	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej - mury fundamentowe	m2		
	podest wejś. łącznik	1,60 * 5,80 + 1,40 * (1,80 * 2 + 0,30 * 2) * 1,40 (3,80 + 9,20) * 1,40	m2 m2	17,512 18,200	
				RAZEM	35,712
70 d.15	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
	łącznik	(3,80 + 9,20) * 1,00	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
71 d.15	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - ściany fundamentowe i cokół do wys. ok 50 cm ponad poziom terenu	m2		
		poz.69	m2	35,712	
				RAZEM	35,712
72 d.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
	O1	1,20 * 0,33 * 4	m2	1,584	
	O6	1,50 * 0,33 * 4	m2	1,980	
				RAZEM	3,564
16		Obróbki blacharskie			
73 d.16	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek wraz z montażem wspornika wg rys. 26- detal "J"	m		
		8,60 * 2	m	17,200	
				RAZEM	17,200
74 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy Ogniomur	8,60 * 0,45 (6,30 + 4,60 + 3,20 + 4,10) * (0,60 + 0,15)	m2 m2	3,870 13,650	
				RAZEM	17,520
75 d.16	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
76 d.16	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.16	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17		Schody wejściowe			
78 d.17	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		4,00 * 10,50 * 1,00 + 2,70 * 2,00	m3	47,400	
				RAZEM	47,400
79 d.17	KNR-W 2-02 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
		(3,00 * 2 + 3,80 * 2 + 1,50 + 8,40 + 6,90 + 6,50) * 0,30 * 0,07	m3	0,775	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,775
80 d.17	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m2		
		$(3,00 * 2 + 3,80 * 2 + 1,50 + 8,30 + 6,90 + 6,50) * 0,30$	m2	11,040	
				RAZEM	11,040
81 d.17	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
		$(3,00 * 2 + 3,80 * 2 + 1,50 + 8,30 + 6,90 + 6,50) * 0,25 * 0,30$	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
82 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
83 d.17	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m2		
		$3,70 * 1,40 + 3,70 * 1,00$	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
84 d.17	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 25 cm fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m2		
		$0,60 * 8,30 + 0,90 * 6,90 + 0,90 * 6,50 + 3,00 * (0,60 + 0,90) / 2 + 0,90 * 1,20 + 0,90 * 2,60$	m2	22,710	
				RAZEM	22,710
85 d.17	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm fundamentowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		poz.84	m2	22,710	
				RAZEM	22,710
86 d.17	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.83 * 2 + poz.84 * 2	m2	63,180	
				RAZEM	63,180
87 d.17	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m2 rzutu		
		$1,45 * 3,70$	m2 rzutu	5,365	
				RAZEM	5,365
88 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0,100	t	0,100	
				RAZEM	0,100
89 d.17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
	podest wejś.	$1,80 * 5,80$	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
90 d.17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu EPS 100 gr.10 cm	m2		
		poz.89	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
91 d.17	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.89	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
92 d.17	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.89	m2	10,440	
				RAZEM	10,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.17	KNR-W 2-02 2113-07	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - stopnie granitowe 40x15cm, szary, płomieniowany (1 stopień = 2x1,0 m)	m		
		3,80 * 4	m	15,200	
				RAZEM	15,200
94 d.17	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - płyty granitowe szare gr. 2 cm	m2		
		poz.89	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
95 d.17	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu granitowym - wg rys. 18 Detal "E"	m		
		(0,80 + 1,47) * 2	m	4,540	
				RAZEM	4,540
18		Podjazd dla wózków			
96 d.18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.78 - poz.81 - poz.84 * 0,25 - poz.85 * 0,25	m3	33,285	
				RAZEM	33,285
97 d.18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.96	m3	33,285	
				RAZEM	33,285
98 d.18	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - murki oporowe pochylni; beton C20/25	m2		
	podest górny	(0,60 + 2,60 + 1,70 * 2) * 0,55	m2	3,630	
	podest dolny	(1,70 * 2 + 3,00) * 0,40	m2	2,560	
	pochylnie	6,50 * (0,55 + 0,40) / 2 + 7,00 * (0,55 + 0,40) / 2 + 8,30 * (0,40 + 0,20) / 2	m2	8,903	
				RAZEM	15,093
99 d.18	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1,50 * (2,60 + 6,50 + 6,90)	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
100 d.18	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka bezzazowa	m2		
		poz.99	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
101 d.18	KNR-W 2-02 2102-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - okładzina murków podjazdu; płyty granitowe polerowane gr.1,5 cm wg rys. 16	m2		
	podest górny	(0,15 + 0,25 + 0,40) * 1,20 + (0,15 + 0,25 + 0,40) * (2,50 + 1,70)	m2	4,320	
	podest dolny	(0,15 + 0,25 + 0,40) * (1,50 * 2 + 2,60)	m2	4,480	
	pochylnie	0,15 * [6,00 + 0,25 + 6,50] + (0,15 + 0,40) / 2 * 6,50	m2	3,700	
				RAZEM	12,500
102 d.18	KNR-W 2-02 1209-04 analogia	Balustrady proste z pochwytym stalowym - stal nierdzewna satynowana; mocowanie na kotwy wklejane - wg rys. 16 i 17	m		
		1,60 + 6,50 + 2,50 + 8,30 + 7,00 + 6,60 + 2,70	m	35,200	
				RAZEM	35,200