

ZAMAWIAJĄCY: GMINA LUBSKO

Pl. Wolności 1 ; 68-300 LUBSKO

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: BUDOWA NIEZADASZONEJ NIECKI BASENU WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA TECHNICZNEGO ORAZ WYPOSAŻENIEM TECHNICZNYM I INSTALACYJNYM, BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA MURÓW OPOROWYCH, MONTAŻ/BUDOWA URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWA OGRODZEŃ, BUDOWA OŚWIETLANIA TERENU, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I UZBROJENIA TERENU

Nazwa obiektu budowlanego:

Odkryty basen, Inne budowle

adres obiektu budowlanego:

68-300 Lubsko; ul Słowackiego

Numery ewidencyjne działki, obręb: dz. nr ewid. 14/19, 14/5, 14/11; jedn. ewid.: 081106_4 LUBSKO; *OBRĘB: 0006*

Kategoria obiektu budowlanego : V; VIII;

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY ROBÓT:

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

KATEGORIA ROBÓT:

45262310-7 - Zbrojenie

45262311-4 - Betonowanie konstrukcji

Sporządził: C. Dołęgiewicz

Sierpień 2022 r.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	
1.	BUDYNEK TECHNICZNY	
1.1.	PŁYTA FUNDAMENTOWA WG RYS. K-10-11	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
1.2.	ŚCIANY ŻELBETOWE WG RYS. K-12; K17	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
1.3.	STROPY	
1.3.1	STROP WG RYS.K-13 - Zbrojenie płyty stropu w osiach C-D / 1-6	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
1.3.2	STROP WG RYS.K-14 Zbrojenie płyty stropu w osiach A-B / 2-4	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
1.3.3	PŁYTA ŻELBETOWA POSADZKI W BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO WG RYS. 15	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
1.3.4	BELKI ŻELBETOWE WG RYS. 16	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
2.	BASEN PŁYWACKI	
2.1.	BASEN PŁYWACKI	
2.1.1	PŁYTA FUNDAMENTOWA WG RYS. K-18; K-19; 20; K-23;	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;
2.1.2	ŚCIANY BASENU K-24	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;
2.1.3	SCHODY NIECKI BASENU K-25; K-26	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;
3.	MUR OPOROWY	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
4.	SCHODY ZEWNĘTRZNE + NOGOMYJKI	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37
5.	KOMORA POMP RYS. 29; 30; 31	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
BUDYNEK TECHNICZNY					
PLYTA FUNDAMENTOWA WG RYS. K-10-11 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37					
1	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		20,25*19,20*0,10	m3	38,88	
		4,40*9,20*0,10	m3	4,048	
		4,72*1,75*0,10	m3	0,826	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	43,754	
				RAZEM	43,754
2	KNR 2-02 0616-02-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Dwie warstwy. - P. ANALOGIA - IZOLACJA 2XFOLIA			
		20,25*19,20	m2	388,80	
		4,40*9,20	m2	40,48	
		4,72*1,75	m2	8,26	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	437,54	
				RAZEM	437,54
3	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-11	t		
		8,67353+1,51422	t	10,1878	
		0,68388+0,72194+0,1998	t	1,6056	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	11,7934	
				RAZEM	11,7934
4	KNR 2-02 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.			
		K-10	t		
		14,63075-11,7934	t	2,8374	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	2,8374	
				RAZEM	2,8374

5	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		20,05*19,0*0,30	m3	114,285	
		-(6,80*0,30)	m3	-2,04	
		4,30*9,10*0,30	m3	11,739	
		4,52*1,65*0,30	m3	2,2374	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	126,2214	
				RAZEM	126,2214

ŚCIANY ŻELBETOWE WG RYS. K-12; K17 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

6	KNR 2-02 0290-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm.			
		K-17	t		
		0,22597	t	0,226	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,226	
				RAZEM	0,226

7	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-12	t		
		14,07662-5,9586	t	8,118	
		K-17	t		
		3,03424-(0,40701+0,24648+0,22597)	t	2,1548	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	10,2728	
				RAZEM	10,2728

8	KNR 2-02 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.			
		K-12	t		
		0,53286+0,50284	t	1,0357	
		2,00913+0,50007+1,51787+0,89586	t	4,9229	
		K-17	t		
		0,40701+0,24648	t	0,6535	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	6,6121	

				RAZEM	6,6121
9	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Ściana Śc.1 - ściana w osi E /1-6	m2		
		gr. 30,0 cm	m2		
		19,0*2,80	m2	53,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	53,20	
				RAZEM	53,20
10	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZE 22,0 cm			
		Ściana Śc.1 - ściana w osi E /1-6	m2		
		gr. 30,0 cm	m2		
		19,0*2,80	m2	53,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	53,20	
				RAZEM	53,20
11	KNR 2-02 0207-02-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości 4 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Ściana Śc.2 - ściana w osi A /2-4 i 4/A-B	m2		
		gr.25,0 cm	m2		
		13,65*3,67	m2	50,0955	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	50,0955	
				RAZEM	50,0955
12	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 17,0 cm			
		Ściana Śc.2 - ściana w osi A /2-4 i 4/A-B	m2		
		gr.25,0 cm	m2		
		13,65*3,67	m2	50,0955	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	50,0955	
				RAZEM	50,0955
13	KNR 2-02 0207-03-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Ściana Śc.3 - ściana w osi B /1-	m2		
		18,70*5,16	m2	96,492	

			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	96,492	
				RAZEM	96,492
14	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 13,0 cm			
		Ściana Śc.3 - ściana w osi B /1-	m2		
		18,70*5,16	m2	96,492	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	96,492	
				RAZEM	96,492
15	KNR 2-02 0207-02-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości 4 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Ściana Śc.4 - ściana w osi A-B /1			
		Ściana Śc.4 - ściana w osi A-B /1	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		4,55*3,67	m2	16,6985	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	16,6985	
				RAZEM	16,6985
16	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 17,0 cm			
		Ściana Śc.4 - ściana w osi A-B /1	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		4,55*3,67	m2	16,6985	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	16,6985	
				RAZEM	16,6985
17	KNR 2-02 0207-03-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości do 6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - Ściana Śc.5 - ściana w osi 2 /B-C; Ściana Śc.6 - ściana w osi C /1-6			
		b = 250mm L = 7,05mb	m2		
		Ściana Śc.5 - ściana w osi 2 /B-C	m2		
		7,05*5,17	m2	36,4485	
		Ściana Śc.6 - ściana w osi C /1-6	m2		
		18,70*5,32	m2	99,484	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	135,9325	

				RAZEM	135,9325
18	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 13,0 cm			
		b = 250mm L = 7,05mb	m2		
		Ściana Śc.5 - ściana w osi 2 /B-C	m2		
		7,05*5,17	m2	36,4485	
		Ściana Śc.6 - ściana w osi C /1-6	m2		
		18,70*5,32	m2	99,484	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	135,9325	
				RAZEM	135,9325
19	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Ściana Śc.7 - ściana w osi C-E /1; 1-3; 3; 5; 6	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		58,0*2,80	m2	162,40	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	162,40	
				RAZEM	162,40
20	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 17,0 cm			
		Ściana Śc.7 - ściana w osi C-E /1; 1-3; 3; 5; 6	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		58,0*2,80	m2	162,40	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	162,40	
				RAZEM	162,40
21	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Ściana Śc.8 - ściana w rejonie schodów zewnętrznych	m2		
		gr. 20,0 cm	m2		
		7,82*1,45	m2	11,339	
		Ściana Śc.9 - ściana w osi 1/B-C	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		6,55*1,30	m2	8,515	
			m2	-----	

		Przeniesienie +	m2	19,854	
				RAZEM	19,854
22	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 12,0 cm			
		Ściana Śc.8 - ściana w rejonie schodów zewnętrznych	m2		
		gr. 20,0 cm	m2		
		7,82*1,45	m2	11,339	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	11,339	
				RAZEM	11,339
23	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - za dalsze 17,0 cm			
		Ściana Śc.9 - ściana w osi 1/B-C	m2		
		gr. 25,0 cm	m2		
		6,55*1,30	m2	8,515	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	8,515	
				RAZEM	8,515
STROPY					
STROP WG RYS.K-13 - Zbrojenie płyty stropu w osiach C-D / 1-6 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37					
24	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-13	t		
		4,49135	t	4,4914	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	4,4914	
				RAZEM	4,4914
25	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		K-13	m2		
		19,0*13,25	m2	251,75	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	251,75	
				RAZEM	251,75

26	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). V- ZA DALSZE 10,0 CM			
		K-13	m2		
		19,0*13,25	m2	251,75	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	251,75	
				RAZEM	251,75
27	KNR 2-02 0205-02-060	Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). - P. ANALOGIA cokol 50x50x35			
		0,50*0,50*0,35*6	m3	0,525	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
STROP WG RYS.K-14 Zbrojenie płyty stropu w osiach A-B / 2-4 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37					
28	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-14	t		
		0,66926	t	0,6693	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,6693	
				RAZEM	0,6693
29	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Zbrojenie płyty stropu w osiach A-B / 2-4	m2		
		9,10*4,55	m2	41,405	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	41,405	
				RAZEM	41,405
30	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - ZA DALSZE 5,0 cm			
		Zbrojenie płyty stropu w osiach A-B / 2-4	m2		
		9,10*4,55	m2	41,405	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	41,405	
				RAZEM	41,405

PLYTA ŻELBETOWA POSADZKI W BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO WG RYS. 15 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

31	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-15	t		
		3,39565-1,1234	t	2,2723	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	2,2723	
				RAZEM	2,2723

32	KNR 2-02 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe.			
		K-15	t		
		1,12336	t	1,1234	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	1,1234	
				RAZEM	1,1234

33	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		7,05*18,775	m2	132,3638	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	132,3638	
				RAZEM	132,3638

34	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - ZA DAŁSZE 10,0 CM			
		7,05*18,775	m2	132,3638	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	132,3638	
				RAZEM	132,3638

BELKI ŻELBETOWE WG RYS. 16 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

35	KNR 2-02 0290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.			
		K-16	t		
		0,01061	t	0,0106	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,0106	

				RAZEM	0,0106
36	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-16	t		
		0,04253-0,01061	t	0,0319	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,0319	
				RAZEM	0,0319
37	KNR 2-02 0210-04-060	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Belka B1	m3		
		7,05*0,25*0,40	m3	0,705	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	0,705	
				RAZEM	0,705
BASEN PŁYWACKI					
BASEN PŁYWACKI					
PŁYTA FUNDAMENTOWA WG RYS. K-18; K-19; 20; K-23; - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;					
38	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		24,84*52,14*0,10	m3	129,5158	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	129,5158	
				RAZEM	129,5158
39	KNR 2-02 0616-02-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na suchu.Dwie warstwy. - P. ANALOGIA - IZOLACJA 2XFOLIA			
		25,64*51,94	m2	1 331,7416	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	1 331,7416	
				RAZEM	1 331,7416
40	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-19	t		
		10,36385	t	10,3639	

		K20	t		
		8,37078	t	8,3708	
		K-23	t		
		6,02382	t	6,0238	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	24,7585	
				RAZEM	24,7585
41	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C30/37 (B37 W8)			
		25,64*51,94*0,30	m3	399,5225	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	399,5225	
				RAZEM	399,5225
ŚCIANY BASENU K-24 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;					
42	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-24	t		
		6,70596	t	6,706	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	6,706	
				RAZEM	6,706
43	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		w osi F-F / 21-23	m2		
		hśc=2,02m - L=10,82mb	m2		
		10,82*2,02	m2	21,8564	
		hśc=1,42m - L=15,18mb	m2		
		15,18*1,42	m2	21,5556	
		w osi 21-21 / F-H	m2		
		hśc=1,82m - L=7,32mb	m2		
		7,32*1,82	m2	13,3224	
		hśc=od 1,82 do 1,22m - L=20,00mb	m2		
		(1,82+1,22)*0,5*20,0	m2	30,40	
		hśc=1,22m - L=24,17mb	m2		
		24,17*1,22	m2	29,4874	
		w osi H-H / 21-23	m2		

		hśc=1,22m - L=10,49mb	m2		
		10,49*1,22	m2	12,7978	
		w osi 23-23 / F-H	m2		
		hśc=1,22m - L=14,27mb	m2		
		14,27*1,22	m2	17,4094	
		hśc=od 1,22 do 0,92m - L=9,75mb	m2		
		(1,22+0,92)*0,5*9,75	m2	10,4325	
		hśc=0,92m - L=6,32mb	m2		
		6,32*0,92	m2	5,8144	
		w osi 22-22 / F-H	m2		
		hśc=1,70m - L=7,32mb	m2		
		7,32*1,70	m2	12,444	
		hśc=od 1,70m do 1,10m - L=20,00mb	m2		
		(1,70+1,10)*0,5*20,0	m2	28,00	
		hśc=1,10m - L=(0,68+21,30)mb	m2		
		(0,68+21,30)*1,10	m2	24,178	
		w osi G-G / 22-23	m2		
		hśc=0,80m - L=14,68mb	m2		
		14,68*0,80	m2	11,744	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	239,4419	
				RAZEM	239,4419
44	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZY 22,0 cm			
		w osi F-F / 21-23	m2		
		hśc=2,02m - L=10,82mb	m2		
		10,82*2,02	m2	21,8564	
		hśc=1,42m - L=15,18mb	m2		
		15,18*1,42	m2	21,5556	
		w osi 21-21 / F-H	m2		
		hśc=1,82m - L=7,32mb	m2		
		7,32*1,82	m2	13,3224	
		hśc=od 1,82 do 1,22m - L=20,00mb	m2		
		(1,82+1,22)*0,5*20,0	m2	30,40	
		hśc=1,22m - L=24,17mb	m2		
		24,17*1,22	m2	29,4874	

		w osi H-H / 21-23	m2		
		hśc=1,22m - L=10,49mb	m2		
		10,49*1,22	m2	12,7978	
		w osi 23-23 / F-H	m2		
		hśc=1,22m - L=14,27mb	m2		
		14,27*1,22	m2	17,4094	
		hśc=od 1,22 do 0,92m - L=9,75mb	m2		
		(1,22+0,92)*0,5*9,75	m2	10,4325	
		hśc=0,92m - L=6,32mb	m2		
		6,32*0,92	m2	5,8144	
		w osi 22-22 / F-H	m2		
		hśc=1,70m - L=7,32mb	m2		
		7,32*1,70	m2	12,444	
		hśc=od 1,70m do 1,10m - L=20,00mb	m2		
		(1,70+1,10)*0,5*20,0	m2	28,00	
		hśc=1,10m - L=(0,68+21,30)mb	m2		
		(0,68+21,30)*1,10	m2	24,178	
		w osi G-G / 22-23	m2		
		hśc=0,80m - L=14,68mb	m2		
		14,68*0,80	m2	11,744	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	239,4419	
				RAZEM	239,4419
45	KNR 2-02 0219-02-060	Gzymsy o wysięgu do 50 cm			
		w osi F-F / 21-23	m3		
		hśc=2,02m - L=10,82mb	m3		
		0,18*0,20*0,5*10,82	m3	0,1948	
		0,44*0,18*10,82	m3	0,8569	
		hśc=1,42m - L=15,18mb	m3		
		(0,18*0,20*0,5)*15,18	m3	0,2732	
		0,44*0,18*15,18	m3	1,2023	
		w osi 21-21 / F-H	m3		
		poszerzenie ścian wraz z wykonaniem	m3		
		koryta przelewowego	m3		

		hśc=1,82m - L=7,32mb	m3		
		0,20*0,18*0,5*7,32	m3	0,1318	
		0,29*0,18*7,32	m3	0,3821	
		hśc=od 1,82 do 1,22m - L=20,00mb	m3		
		0,20*0,18*0,5*20,0	m3	0,36	
		0,29*0,18*20,0	m3	1,044	
		hśc=1,22m - L=24,17mb	m3		
		0,20*0,15*0,5*24,17	m3	0,3626	
		0,29*0,18*24,17	m3	1,2617	
		w osi H-H / 21-23	m3		
		hśc=1,22m - L=10,49mb	m3		
		0,20*0,15*10,49	m3	0,3147	
		0,29*0,18*10,49	m3	0,5476	
		w osi 23-23 / F-H	m3		
		hśc=1,22m - L=14,27mb	m3		
		0,20*0,15*14,27	m3	0,4281	
		0,29*0,18*14,27	m3	0,7449	
		hśc=od 1,22 do 0,92m - L=9,75mb	m3		
		0,20*0,15*9,75	m3	0,2925	
		0,29*0,18*9,75	m3	0,509	
		hśc=0,92m - L=6,32mb	m3		
		0,20*0,15*6,32	m3	0,1896	
		0,29*0,18*6,32	m3	0,3299	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	9,4255	
				RAZEM	9,4255
46	KNR 2-02 0205-02-060	Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Detal zbrojenia ściany wraz z gzymsem	m3		
		w osi H-H / 21-23	m3		
		hśc=0,42m - L=14,85mb	m3		
		0,29*0,15*14,85	m3	0,646	
		(0,30+0,48)*0,5*0,20*14,85	m3	1,1583	
		0,045*0,48*14,85	m3	0,3208	
		0,15*0,255*14,85*2	m3	1,136	
		w osi 23-23 / F-H	m3		

		hśc=0,42m - L=21,15mb	m3		
		0,29*0,15*21,15	m3	0,92	
		(0,30+0,48)*0,5*0,20*21,15	m3	1,6497	
		0,045*0,48*21,15	m3	0,4568	
		0,15*0,255*21,15*2	m3	1,618	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	7,9056	
				RAZEM	7,9056

SCHODY NIECKI BASENU K-25; K-26- 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37;

47	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-26	t		
		0,36267	t	0,3627	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,3627	
				RAZEM	0,3627

48	KNR 2-02 0218-01-060	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłoż (z zastosowaniem pompy do betonu)u			
		S1	m3		
		1,50*2,40*0,15	m3	0,54	
		1,50*2,10*0,15+1,50*1,80*0,15	m3	0,8775	
		1,50*1,50*0,15+1,50*1,20*0,15	m3	0,6075	
		1,50*0,90*0,15+1,50*0,60*0,15	m3	0,3375	
		1,50*0,30*0,15	m3	0,0675	
		s2	m3		
		1,50*1,80*0,1533	m3	0,4139	
		1,50*1,50*0,1533	m3	0,3449	
		1,50*1,20*0,1533	m3	0,2759	
		1,50*0,90*0,1533	m3	0,207	
		1,50*0,60*0,1533	m3	0,1398	
		1,50*0,30*0,1533	m3	0,069	
		S3X2	m3		
		1,595*0,90*0,133*2	m3	0,3818	
		1,595*0,60*0,133*2	m3	0,2546	

		1,595*0,30*0,133*2	m3	0,1273	
		S4	m3		
		2,04*0,60*0,15	m3	0,1836	
		2,04*0,30*0,15	m3	0,0918	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	4,9196	
				RAZEM	4,9196

MUR OPOROWY - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

49	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		3,90*2,0*0,10	m3	0,78	
		2,20*2,0*0,10	m3	0,44	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	1,22	
				RAZEM	1,22

50	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		0,46497	t	0,465	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,465	
				RAZEM	0,465

51	KNR 2-02 0238-01-060	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		3,70*2,40*0,30	m3	2,664	
		2,10*2,40*0,30	m3	1,512	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	4,176	
				RAZEM	4,176

52	KNR 2-02 0239-05-060	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 30 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		(3,30+3,48)*2,45*0,30	m3	4,9833	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	4,9833	
				RAZEM	4,9833

SCHODY ZEWNĘTRZNE + NOGOMYJKI - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37

53	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Schody na gruncie	m3		
		przy budynku technicznym	m3		
		1,82*1,30*0,10	m3	0,2366	
		Schody terenowe "A"	m3		
		2,10*2,0*0,10	m3	0,42	
		Schody terenowe "B"	m3		
		2,40*2,30*0,10	m3	0,552	
		Schody terenowe "C"	m3		
		2,40*2,20+0,60*2,20	m3	6,60	
		Schody terenowe "D"	m3		
		2,10*2,0*2*0,10	m3	0,84	
		myjki	m3		
		2,44*2,44*0,10*3	m3	1,7861	
		2,94*1,94*0,10	m3	0,5704	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	11,005	
				RAZEM	11,005
54	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-28	t		
		0,40731	t	0,4073	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,4073	
				RAZEM	0,4073
55	KNR 2-02 0218-07-060	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu)h			
		Schody na gruncie	m3		
		przy budynku technicznym	m3		
		1,30*0,45*0,15	m3	0,0878	
		Schody terenowe "A"	m3		
		2,0*0,45*0,15	m3	0,135	
		Schody terenowe "B"	m3		
		2,30*0,45*0,30	m3	0,3105	

		Schody terenowe "C"	m3		
		2,20*0,45*0,15*2	m3	0,297	
		Schody terenowe "D"	m3		
		2,0*0,45*0,15*2	m3	0,27	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	1,1003	
				RAZEM	1,1003
56	KNR 2-02 0218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Schody na gruncie	m2		
		przy budynku technicznym	m2		
		1,82*1,30	m2	2,366	
		Schody terenowe "A"	m2		
		2,10*2,0	m2	4,20	
		Schody terenowe "B"	m2		
		2,40*2,30	m2	5,52	
		Schody terenowe "C"	m2		
		2,40*2,20+0,60*2,20	m2	6,60	
		Schody terenowe "D"	m2		
		2,10*2,0*2	m2	8,40	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	27,086	
				RAZEM	27,086
57	KNR 2-02 0218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZY 4,0 CM			
		Schody na gruncie	m2		
		przy budynku technicznym	m2		
		1,82*1,30	m2	2,366	
		Schody terenowe "A"	m2		
		2,10*2,0	m2	4,20	
		Schody terenowe "B"	m2		
		2,40*2,30	m2	5,52	
		Schody terenowe "C"	m2		
		2,40*2,20+0,60*2,20	m2	6,60	
		Schody terenowe "D"	m2		
		2,10*2,0*2	m2	8,40	

			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	27,086	
				RAZEM	27,086
58	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Nogomyjka 2,0x2,0m	m3		
		2,24*2,24*0,12*3	m3	1,8063	
		Nogomyjka 1,5x3,5m	m3		
		3,74*1,74*0,12	m3	0,7809	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	2,5872	
				RAZEM	2,5872
59	KNR 2-02 0205-02-060	Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		Nogomyjka 2,0x2,0m	m3		
		2,24*0,15*0,12*2*3	m3	0,2419	
		2,0*0,15*0,12*2*3	m3	0,216	
		Nogomyjka 1,5x3,5m	m3		
		3,74*0,15*0,12*2	m3	0,1346	
		1,50*0,15*0,12*2	m3	0,054	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	0,6466	
				RAZEM	0,6466
KOMORA POMP RYS. 29; 30; 31 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C30/37					
60	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		rys. K-29	m3		
		6,70*3,70*0,10	m3	2,479	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	2,479	
				RAZEM	2,479
61	KNR 2-02 0616-02-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Dwie warstwy. - P. ANALOGIA - IZOLACJA 2XFOLIA			
		6,50*3,50	m2	22,75	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	22,75	

				RAZEM	22,75
62	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.			
		K-29	t		
		0,83731	t	0,8373	
		K-30	t		
		1,28261	t	1,2826	
		K-31	t		
		0,65336	t	0,6534	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	2,7733	
				RAZEM	2,7733
63	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		6,50*3,50*0,25	m3	5,6875	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	5,6875	
				RAZEM	5,6875
64	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		19,0*2,15	m2	40,85	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	40,85	
				RAZEM	40,85
65	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DAŁSZE 17,0 cm			
		19,0*2,15	m2	40,85	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	40,85	
				RAZEM	40,85
66	KNR 2-02 0213-13-060	Wieńce w ścianach			
		19,0*0,25*0,25	m3	1,1875	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	1,1875	
				RAZEM	1,1875

67	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).			
		6,0*3,0	m2	18,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
68	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - za dalsze 5,0 cm			
		6,0*3,0	m2	18,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	18,00	
				RAZEM	18,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	333,9168
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 809,0647
3.	0	42	Cieśla II	r-g	2 694,8207
4.	0	482	Zbrojarz II	r-g	3 251,9619
5.	0	52	Dekarz II	r-g	178,8448
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		8 268,6089

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	1102396	Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	0,2371
2.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	66,3037
3.	0	1102398	Pręty okrągłe żebrowane śr.16 mm i większe	t	10,7843
4.	0	1120699	Drut stalowy okrągły miękki	kg	97,7957
5.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	679,3565
6.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	4,9833
7.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	5,4816
8.	1	230109F	Folia	m2	4 265,0352
9.	1	2370603	Beton chudy	m3	193,6130
10.	0	2370607	Beton zwykły B-37 (C30/37)	m3	889,5292
11.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	11,3569
12.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	11,3059
13.	0	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0249
14.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	2,2907
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	180,3159
2.	0	34000	Wyciąg	m-g	486,0983
3.	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	85,4324
4.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	364,0380
5.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	439,8510
6.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	326,1089

			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		