

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I KONSTRUKCJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : 44-164 Gliwice ul. Zamojska obręb 0020 Brzezinka
INWESTOR : GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Mazurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I KONSTRUKCJA	1	97
1.1	ST 11.01.01 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY CPV 45111000-8	1	7
1.2	ST 18.01.01 ROBOTY Z BETONU NIEKONSTRUKCYJNEGO CPV 45262350-9	8	9
1.3	ST 15.01.01 ZBROJENIE KONSTRUKCJI CPV 45262310-7	10	12
1.4	ST 13.01.01 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE	13	16
1.5	ST 19.01.01 ROBOTY Z BETONU KONSTRUKCYJNEGO CPV 45262311-4	17	81
1.5.1	Ławy i stopy fundamentowe	17	22
1.5.2	Ściany fundamentowe	23	24
1.5.3	Schody żelbetowe	25	27
1.5.4	Belki i nadproża i wieńce	28	33
1.5.5	Stropy żelbetowe	34	38
1.5.6	Słupy i rdzenie	39	42
1.5.7	Ramy żelbetowe	43	48
1.5.8	Kanał warsztatowy i szacht technologiczny	49	73
1.5.9	Posadzka na gruncie	74	81
1.6	ST 20.01.01 KONSTRUKCJE STALOWE CPV 452624000-5	82	86
1.6.1	Konstrukcja stalowa	82	83
1.6.2	Pergola	84	86
1.7	ST 21.01.01 ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6	87	91
1.8	ST 14.01.01 ROBOTY CIESIELSKIE CPV 45422000-1	92	97

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP I KONSTRUKCJA			
1.1			ST 11.01.01 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY CPV 45111000-8			
d.1. 1	KNR 2-01 0206-02	ST 11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2,15*2,15*8,50	m ³		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)				39,29	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		2,20*2,15*7,50		35,48	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		1,70*2,15*15,80		57,75	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		1,70*2,15*2,10		7,68	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		2,10*2,15*15,50		69,98	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		2,20*2,15*18,00		85,14	
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		1,90*2,15*12,50		51,06	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		1,90*2,15*21,50		87,83	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		2,00*2,15*19,00		81,70	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		1,90*2,15*18,00		73,53	
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		2,00*2,15*15,00		64,50	
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		2,40*2,15*22,00		113,52	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		2,35*2,15*18,00		90,95	
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(3,70*2,90*2,15)*2		46,14	
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(3,70*2,90*2,15)*4		92,28	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		3,40*3,00*2,15		21,93	
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(2,90*2,90*2,15)*2		36,16	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		(2,80*3,10*2,15)*2		37,32	
	wykop podposadzko- wy		434,34*0,90		390,91	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			1483,15*90%	m ³	1 483,15	
					1 334,84	
					RAZEM	1 334,84
d.1. 1	KNR 2-01 0301-03	ST 11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)		2,15*2,15*8,50		39,29	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		2,20*2,15*7,50		35,48	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		1,70*2,15*15,80		57,75	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		1,70*2,15*2,10		7,68	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		2,10*2,15*15,50		69,98	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		2,20*2,15*18,00		85,14	
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		1,90*2,15*12,50		51,06	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		1,90*2,15*21,50		87,83	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		2,00*2,15*19,00		81,70	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		1,90*2,15*18,00		73,53	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		2,00*2,15*15,00		64,50	
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		2,40*2,15*22,00		113,52	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		2,35*2,15*18,00		90,95	
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(3,70*2,90*2,15)*2		46,14	
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(3,70*2,90*2,15)*4		92,28	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		3,40*3,00*2,15		21,93	
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(2,90*2,90*2,15)*2		36,16	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		(2,80*3,10*2,15)*2		37,32	
	wykop podposadzko- wy		434,34*0,90		390,91	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			1483,15*10%	m ³	1 483,15	
					148,32	
					RAZEM	148,32
3 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	ST 11.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 25,04+104,47 16,66+18,56+15,64 14,34+5,56 113,87*0,30+116,24*0,25 434,34*0,90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 129,51 50,86 19,90 63,22 390,91	
	podkłady ławy stopy ściany fundamentowe wykop podposadzko- wy					
					RAZEM	654,40
4 d.1. 1		ST 11.01.01	Opłata za składowanie	m ³		
			654,40	m ³	654,40	
					RAZEM	654,40
5 d.1. 1	KNR 2-01 0212-03	ST 11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1483,15-654,40	m ³ m ³	 828,75	
					RAZEM	828,75
6 d.1. 1	KNR 2-01 0230-02	ST 11.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (1483,15-654,40)*90%	m ³ m ³	 745,88	
					RAZEM	745,88
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0502	ST 11.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m (1483,15-654,40)*10%	m ³ m ³	 82,88	
					RAZEM	82,88
1.2			ST 18.01.01 ROBOTY Z BETONU NIEKONSTRUKCYJNEGO		CPV 45262350-9	
8 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	ST 18.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)		0,95*0,10*8,50	m ³	0,81	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		1,20*0,10*7,50	m ³	0,90	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		0,70*0,10*15,80	m ³	1,11	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		0,70*0,10*2,10	m ³	0,15	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		1,10*0,10*15,50	m ³	1,71	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		1,20*0,10*18,00	m ³	2,16	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		0,90*0,10*12,50	m ³	1,13	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		0,90*0,10*21,50	m ³	1,94	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		1,00*0,10*19,00	m ³	1,90	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		0,90*0,10*18,00	m ³	1,62	
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		1,00*0,10*15,00	m ³	1,50	
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		1,20*0,10*22,00	m ³	2,64	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		1,35*0,10*18,00	m ³	2,43	
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(2,70*1,90*0,10)*2	m ³	1,03	
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(2,70*1,90*0,10)*4	m ³	2,05	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		2,40*2,00*0,10	m ³	0,48	
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(1,90*1,90*0,10)*2	m ³	0,72	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		(1,80*2,10*0,10)*2	m ³	0,76	
					RAZEM	25,04
9 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	ST 18.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)		1,35*0,30*8,50	m ³	3,44	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		1,60*0,30*7,50	m ³	3,60	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		1,10*0,30*15,80	m ³	5,21	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		1,10*0,30*2,10	m ³	0,69	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		1,50*0,30*15,50	m ³	6,98	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		1,60*0,30*18,00	m ³	8,64	
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		1,30*0,30*12,50	m ³	4,88	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		1,30*0,30*21,50	m ³	8,39	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		1,40*0,30*19,00	m ³	7,98	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		1,30*0,30*18,00	m ³	7,02	
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		1,40*0,30*15,00	m ³	6,30	
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		1,60*0,30*22,00	m ³	10,56	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		1,75*0,30*18,00	m ³	9,45	
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(3,10*2,30*0,30)*2	m ³	4,28	
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(3,10*2,30*0,30)*4	m ³	8,56	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		2,80*2,40*0,30	m ³	2,02	
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(2,30*2,30*0,30)*2	m ³	3,17	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		(2,20*2,50*0,30)*2	m ³	3,30	
					RAZEM	104,47
1.3	ST 15.01.01 ZBROJENIE KONSTRUKCJI CPV 45262310-7					
10 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	ST 15.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	strop (rys. KW-01)		3,562 < zestawienie Z-01 >	t	3,562	
	schody sch-2.1 (rys. KW-02)		0,269 < zestawienie Z-02 >	t	0,269	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	belki i nadproża (rys. KW-03)		0,346 < zestawienie Z-03 >	t	0,346	
	belki i nadproża (rys. KW-04)		0,346 < zestawienie Z-04 >	t	0,346	
	słupy i rdzenie (rys. KW-05)		1,823 < zestawienie Z-05 >	t	1,823	
	strop (rys. KW-07)		1,185 < zestawienie Z-07 >	t	1,185	
	schody sch-1 (rys. KW-08)		0,151 < zestawienie Z-08 >	t	0,151	
	nadproża, rdzenie, wieńce (rys. KW-09)		1,092 < zestawienie Z-09 >	t	1,092	
	ramy żelbetowe (rys. KW-10)		4,057 < zestawienie Z-10 >	t	4,057	
	fundamenty (rys. KW-12)		4,050 < zestawienie Z-12 >	t	4,050	
	fundamenty (rys. KW-13)		1,222 < zestawienie Z-13 >	t	1,222	
	strop (rys. KW-14)		0,085 < zestawienie Z-14 >	t	0,085	
	kanal (rys. KW-19)		1,687 < zestawienie Z-19 >	t	1,687	
					RAZEM	19,875
11 d.1. 3	KNR 13-12 0404-05	ST 15.01.01	Montaż marek stalowych	t		
	zestawienie Z-10		326,65 < poz. M-4 >	kg	326,65	
			74,58 < poz. M-5 >	kg	74,58	
			22,90 < poz. M-6 >	kg	22,90	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				kg	424,13	
	marki (rys. KW-10)		0,424 < zestawienie Z-11 >	t	0,42	
					RAZEM	0,42
12 d.1. 3		ST 15.01.01	Dostawa elementów konstrukcji stalowych - marki	t		
	marki (rys. KW-10)		0,424 < zestawienie Z-11 >	t	0,424	
					RAZEM	0,424
1.4			ST 13.01.01 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE			
13 d.1. 4	KNR 2-02 0604-02	ST 13.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m ²		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)		(0,75+0,40)*2*8,50	m ²	19,55	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		(0,80+0,40)*2*7,50	m ²	18,00	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		(0,30+0,30)*2*15,80	m ²	18,96	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		(0,30+0,30)*2*2,10	m ²	2,52	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		(0,70+0,40)*2*15,50	m ²	34,10	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		(0,80+0,40)*2*18,00	m ²	43,20	
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		(0,50+0,40)*2*12,50	m ²	22,50	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		(0,50+0,40)*2*21,50	m ²	38,70	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		(0,60+0,40)*2*19,00	m ²	38,00	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		(0,50+0,40)*2*18,00	m ²	32,40	
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		(0,60+0,40)*2*15,00	m ²	30,00	
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		(1,00+0,40)*2*22,00	m ²	61,60	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		(0,95+0,40)*2*18,00	m ²	48,60	
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(2,30*1,50*2)*2	m ²	13,80	
			((2,30+1,50)*2*0,60)*2	m ²	9,12	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(2,30*1,50*2)*4	m ²	27,60	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		((2,30+1,50)*2*0,60)*4 2,00*1,60*2	m ² m ²	18,24 6,40	
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(2,00+1,60)*2*0,60 (1,50*1,50*2)*2	m ² m ²	4,32 9,00	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		((1,50+1,50)*2*0,60)*2 (1,40*1,70*2)*2	m ² m ²	7,20 9,52	
	belka FB-1.1 (rys. KW-12)		((1,40+1,70)*2*0,60)*2 (0,30+1,28)*2*3,40	m ² m ²	7,44 10,74	
	belka FB-1.2 (rys. KW-12)		(0,30+0,68)*2*2,79	m ²	5,47	
	belka FB-1.3 (rys. KW-12)		(0,30+1,08)*2*2,79	m ²	7,70	
	belka FB-1.4 (rys. KW-12)		(0,25+1,08)*2*19,00	m ²	50,54	
					RAZEM	595,22
14 d.1. 4	KNR 0-29 0636-04 ściana (rys. KW-12 ; rys.KM-01) gr. 30 cm	ST 13.01. 01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 15,10*1,68 < w osiach A-G/1 > 0,85*1,68+4,82*1,48 < w osiach A/1-3 > 7,39*1,48+1,00*1,28+1,00*1,08+3,02*0,88 < w osiach A/3-4 > 0,57*0,88+12,40*0,68 < w osiach A/5-8 > 15,10*0,68 < w osiach A-G/8 > 1,23*0,68+11,44*0,98 < w osiach G/5-8 > 3,48*0,68+3,03+0,88+5,66*1,08+0,17*1,28 < w osiach G/3-4 > 3,18*1,28+2,55*1,48 < w osiach G/1-3 > (1,95+3,93+6,47+5,72)*0,68 < w osiach G-H/6-9 >	m ²	25,37 8,56 15,95 8,93 10,27 12,05 12,61 7,84 12,29	
	ściana (rys. KW-12 ; rys.KM-01) gr. 25 cm		14,50*0,88 < w osiach A-G/4 > 0,15*1,48+5,45*1,28+4,25*1,08+4,40*0,88+3,29*0,68 < w osiach B/1-4 > (2,83+7,35+2,30+1,62+9,63+4,62)*1,28 < w osiach B-G/1-3 > 0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+3,29*0,68 < w osiach B-F/3-4 > 0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+3,29*0,68 0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+(0,24+0,98+3,51)*0,68 14,50*0,88 < w osiach A-G/5 > 3,93*0,68 < w osiach G-H/8 > A (obliczenia pomocnicze)		12,76 17,90 36,29 10,96 10,96 11,94 12,76 2,67 =====	
			230,11*2	m ²	230,11 460,22	
					RAZEM	460,22
15 d.1. 4	KNR 0-29 0641-02 poz. F-1 (rys. KW-19)	ST 13.01. 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu 230,11*2 0	m ² m ² m ²	 460,22 0,00	
					RAZEM	460,22
16 d.1. 4	KNR 2-02 0611-04 ściana (rys. KW-12 ; rys.KM-01) gr. 30 cm	ST 13.01. 01	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego pionowe na lepiku 15,10*1,68 < w osiach A-G/1 > 0,85*1,68+4,82*1,48 < w osiach A/1-3 > 7,39*1,48+1,00*1,28+1,00*1,08+3,02*0,88 < w osiach A/3-4 > 0,57*0,88+12,40*0,68 < w osiach A/5-8 > 15,10*0,68 < w osiach A-G/8 > 1,23*0,68+11,44*0,98 < w osiach G/5-8 > 3,48*0,68+3,03+0,88+5,66*1,08+0,17*1,28 < w osiach G/3-4 > 3,18*1,28+2,55*1,48 < w osiach G/1-3 > (1,95+3,93+6,47+5,72)*0,68 < w osiach G-H/6-9 >	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25,37 8,56 15,95 8,93 10,27 12,05 12,61 7,84 12,29	
					RAZEM	113,87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			ST 19.01.01 ROBOTY Z BETONU KONSTRUKCYJNEGO CPV 45262311-4			
1.5.1			Ławy i stopy fundamentowe			
17 d.1. 5.1	KNR 2-02 0252-02	ST 19.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ława ŁF-1 (rys. KW-12)		0,75*0,40*8,50	m ³	2,55	
	ława ŁF-2 (rys. KW-12)		0,80*0,40*7,50	m ³	2,40	
	ściąg SCF-1 (rys. KW-12)		0,30*0,30*15,80	m ³	1,42	
	ściąg SCF-2 (rys. KW-12)		0,30*0,30*2,10	m ³	0,19	
	ława ŁF-10 (rys. KW-12)		0,70*0,40*15,50	m ³	4,34	
	ława ŁF-14 (rys. KW-12)		0,80*0,40*18,00	m ³	5,76	
					RAZEM	16,66
18 d.1. 5.1	KNR 2-02 0252-01	ST 19.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ława ŁF-3 (rys. KW-12)		0,50*0,40*12,50	m ³	2,50	
	ława ŁF-4 ; ŁF-5 ; ŁF-6 (rys. KW-12)		0,50*0,40*21,50	m ³	4,30	
	ława ŁF-7 (rys. KW-12)		0,60*0,40*19,00	m ³	4,56	
	ława ŁF-8 (rys. KW-12)		0,50*0,40*18,00	m ³	3,60	
	ława ŁF-13 (rys. KW-12)		0,60*0,40*15,00	m ³	3,60	
					RAZEM	18,56
19 d.1. 5.1	KNR 2-02 0252-03	ST 19.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ława ŁF-9 ; ŁF-11 (rys. KW-12)		1,00*0,40*22,00	m ³	8,80	
	ława ŁF-15 (rys. KW-12)		0,95*0,40*18,00	m ³	6,84	
					RAZEM	15,64
20 d.1. 5.1	KNR 2-02 0253-04	ST 19.01.01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	stopa SF-1 (rys. KW-12)		(2,30*1,50*0,60)*2	m ³	4,14	
	stopa SF-4 (rys. KW-12)		(2,30*1,50*0,60)*4	m ³	8,28	
	stopa SF-5 (rys. KW-12)		2,00*1,60*0,60	m ³	1,92	
					RAZEM	14,34
21 d.1. 5.1	KNR 2-02 0253-03	ST 19.01.01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	stopa SF-2 (rys. KW-12)		(1,50*1,50*0,60)*2	m ³	2,70	
	stopa SF-3 (rys. KW-12)		(1,40*1,70*0,60)*2	m ³	2,86	
					RAZEM	5,56
22 d.1. 5.1	KNR 2-02 0262-02	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	belka FB-1.1 (rys. KW-12)		0,30*1,28*3,40	m ³	1,31	
	belka FB-1.2 (rys. KW-12)		0,30*0,68*2,79	m ³	0,57	
	belka FB-1.3 (rys. KW-12)		0,30*1,08*2,79	m ³	0,90	
	belka FB-1.4 (rys. KW-12)		0,25*1,08*19,00	m ³	5,13	
					RAZEM	7,91

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2			Ściany fundamentowe			
23 d.1. 5.2	KNR 2-02 0255-03 0255-05	ST 19.01.01	Ściany żelbetowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>wysokość ścian</i>	m ²		
	ściana (rys. KW-12 ; rys.KM-01) gr. 30 cm		15,10*1,68 < w osiach A-G/1 >	m ²	25,37	
			0,85*1,68+4,82*1,48 < w osiach A/1-3 >	m ²	8,56	
			7,39*1,48+1,00*1,28+1,00*1,08+3,02*0,88 < w osiach A/3-4 >	m ²	15,95	
			0,57*0,88+12,40*0,68 < w osiach A/5-8 >	m ²	8,93	
			15,10*0,68 < w osiach A-G/8 >	m ²	10,27	
			1,23*0,68+11,44*0,98 < w osiach G/5-8 >	m ²	12,05	
			3,48*0,68+3,03+0,88+5,66*1,08+0,17*1,28 < w osiach G/3-4 >	m ²	12,61	
			3,18*1,28+2,55*1,48 < w osiach G/1-3 >	m ²	7,84	
			(1,95+3,93+6,47+5,72)*0,68 < w osiach G-H/6-9 >	m ²	12,29	
					RAZEM	113,87
24 d.1. 5.2	KNR 2-02 0255-03 0255-05	ST 19.01.01	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	ściana (rys. KW-12 ; rys.KM-01) gr. 25 cm		14,50*0,88 < w osiach A-G/4 >	m ²	12,76	
			0,15*1,48+5,45*1,28+4,25*1,08+4,40*0,88+3,29*0,68 < w osiach B/1-4 >	m ²	17,90	
			(2,83+7,35+2,30+1,62+9,63+4,62)*1,28 < w osiach B-G/1-3 >	m ²	36,29	
			0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+3,29*0,68 < w osiach B-F/3-4 >	m ²	10,96	
			0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+3,29*0,68	m ²	10,96	
			0,22*1,28+4,25*1,08+4,38*0,88+(0,24+0,98+3,51)*0,68	m ²	11,94	
			14,50*0,88 < w osiach A-G/5 >	m ²	12,76	
			3,93*0,68 < w osiach G-H/8 >	m ²	2,67	
					RAZEM	116,24
1.5.3			Schody żelbetowe			
25 d.1. 5.3	KNR 2-02 0252-01	ST 19.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	schody sch-2.1 (rys. KW-02)		0,60*0,40*1,59 < poz ŁF-17 rys. KW-12 >	m ³	0,38	
					RAZEM	0,38
26 d.1. 5.3	KNR 2-02 0218-07	ST 19.01.01	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	schody sch-2.1 (rys. KW-02)		0,30*1,56*1,62	m ³	0,76	
			0,25*0,12*1,62	m ³	0,05	
	schody sch-1 (rys. KW-08)		0,25*0,30*(1,21+2,18)	m ³	0,25	
					RAZEM	1,06
27 d.1. 5.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	ST 19.01.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	schody sch-2.1 (rys. KW-02)		8,79*1,62	m ²	14,24	
	schody sch-1 (rys. KW-08)		1,21*4,43	m ²	5,36	
					RAZEM	19,60
1.5.4			Belki i nadproża i wieńce			
28 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-05	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. Bż 3-1 (rys. KW-03)		0,25*0,30*3,38	m ³	0,25	
	poz. Bż 3-5 (rys. KW-03)		0,25*0,25*2,45	m ³	0,15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. Nw-2.1 (rys. KW-03)		0,25*0,25*1,45	m ³	0,09	
	poz. Bż 1-2 (rys. KW-04)		0,25*0,25*2,81	m ³	0,18	
	poz. W2-5 (rys. KW-04)		0,25*0,25*41,00	m ³	2,56	
					RAZEM	3,23
29 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-03	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu Usystemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,30*0,50*4,10	m ³		
	poz. Nz-2.1 (rys. KW-03)			m ³	0,62	
	poz. Nz-2.2 (rys. KW-03)		0,30*0,50*3,81	m ³	0,57	
	poz. Bż 3-2 (rys. KW-03)		0,25*0,44*3,33	m ³	0,37	
	poz. Bż 3-3 (rys. KW-03)		0,25*0,44*5,55	m ³	0,61	
	poz. Bż 3-4 (rys. KW-03)		0,25*0,44*2,58	m ³	0,28	
	poz. Nw-2.2 (rys. KW-03)		0,25*0,50*2,65	m ³	0,33	
	poz. Nw-2.6 (rys. KW-03)		(0,25*0,30*1,45)*7	m ³	0,76	
	poz. W1-4 (rys. KW-04)		0,25*0,30*33,00	m ³	2,48	
	poz. W1-6 (rys. KW-04)		0,30*0,30*12,00	m ³	1,08	
	poz. W1-7 (rys. KW-04)		0,25*0,30*13,00	m ³	0,98	
	poz. W1-9 (rys. KW-04)		0,25*0,30*14,00	m ³	1,05	
	poz. Nw-3.1 (rys. KW-04)		0,25*0,30*1,60	m ³	0,12	
	poz. W2-4 (rys. KW-04)		0,30*0,30*10,00	m ³	0,90	
	poz. W1-5 (rys. KW-04)		0,30*0,30*25,00	m ³	2,25	
	poz. W1-8 (rys. KW-04)		0,30*0,30*13,00	m ³	1,17	
					RAZEM	13,57
30 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-02	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0,30*0,30*1,66)*2	m ³		
	poz. Nz-2.3 (rys. KW-03)			m ³	0,30	
	poz. Nz-2.4 (rys. KW-03)		(0,30*0,30*3,40)*2	m ³	0,61	
	poz. Bż 2-1 (rys. KW-04)		0,25*0,90*5,67	m ³	1,28	
	poz. Bż 1-1 (rys. KW-04)		0,25*0,50*5,67	m ³	0,71	
					RAZEM	2,90
31 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-05	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,25*0,25*1,45	m ³		
	poz. Nw-2.1a (rys. KW-09)			m ³	0,09	
	poz. Nw-2.7a (rys. KW-09)		0,30*0,25*1,60	m ³	0,12	
	poz. Nw-2.3a (rys. KW-09)		(0,30*0,25*1,35)*2	m ³	0,20	
	poz. Nw-2.4a (rys. KW-09)		0,30*0,25*2,50	m ³	0,19	
	poz. Nw-1.1a (rys. KW-09)		0,25*0,25*1,45	m ³	0,09	
	poz. W3-2 (rys. KW-09)		0,25*0,30*15,00	m ³	1,13	
	poz. W1-3 (rys. KW-09)		0,25*0,30*8,00	m ³	0,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. W1-2 (rys. KW-09)		0,25*0,30*18,50	m ³	1,39	
					RAZEM	3,81
32 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-03 poz. Nw-2.2a (rys. KW-09) poz. W2-3 (rys. KW-09)	ST 19.01. 01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,25*0,50*2,65 0,50*0,30*2,50	m ³ m ³ m ³	 0,33 0,38	
					RAZEM	0,71
33 d.1. 5.4	KNR 2-02 0262-04 poz. W3-1 (rys. KW-09) poz. W3-1a (rys. KW-09) poz. W1-1 (rys. KW-09) poz. W2-1 (rys. KW-09) poz. W2-1a (rys. KW-09) poz. W2-2 (rys. KW-09)	ST 19.01. 01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,30*0,30*13,00 0,30*0,30*26,00 0,30*0,30*28,50 0,30*0,30*6,50 0,30*0,30*7,50 0,30*0,30*5,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,17 2,34 2,57 0,59 0,68 0,50	
					RAZEM	7,85
1.5. 5			Stropy żelbetowe			
34 d.1. 5.5	KNR 2-02 0257-03 0257-04 poz. ST3-1 (rys. KW-01) poz. ST1-1 (rys. KW-07)	ST 19.01. 01	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 4,63*5,38 7,35*5,13-1,62*7,08 1,95*5,05 4,62*12,15 3,08*12,15 6,30*12,15 14,50*3,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,91 26,24 9,85 56,13 15,23 76,55 49,74	
					RAZEM	258,65
35 d.1. 5.5	KNR 2-02 0257-03 0257-04 poz. ST3-2 (rys. KW-01) poz. ST3-3 (rys. KW-07)	ST 19.01. 01	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 4,63*5,38 7,35*5,13-1,62*7,08 1,95*5,05 4,62*12,15 3,08*12,15 6,30*12,15 (9,78+6,05)*3,93/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,91 26,24 9,85 56,13 15,23 76,55 31,11	
					RAZEM	240,02
36 d.1. 5.5	KNR 2-02 0257-03 0257-04 poz. ST1-2 (rys. KW-14)	ST 19.01. 01	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3,42*1,80+1,76*1,90	m ² m ²	 9,50	
					RAZEM	9,50
37 d.1. 5.5	KNR 2-02 0262-03 poz. W-2 (rys. KW-01) poz. W-1 (rys. KW-07) poz. W-2 (rys. KW-07)	ST 19.01. 01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,30*0,25*36,00 0,30*0,30*8,00 0,25*0,30*15,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,70 0,72 1,16	
					RAZEM	4,58

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. R-5.1 (rys. KW-05)		(0,25*0,25*3,63)*5 < poz. +3,48 >	m ³	1,13	
	poz. R-7.1 (rys. KW-05)		0,25*0,32*5,24 < poz. +8,86 >	m ³	0,42	
	poz. R-1a (rys. KW-09)		0,25*0,30*9,81	m ³	0,74	
	poz. R-1b (rys. KW-09)		0,25*0,55*5,81+0,30*0,25*4,00	m ³	1,10	
	poz. R-1 (rys. KW-09)		0,25*0,30*6,48	m ³	0,49	
					RAZEM	7,87
41 d.1. 5.6	KNR 2-02 0260-07	ST 19.01. 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. R-3.3 (rys. KW-05)		0,30*0,46*3,63 < poz. +3,48 >	m ³	0,50	
	poz. R-3.3 (rys. KW-05)		0,30*0,46*2,43 < poz. +6,05 >	m ³	0,34	
	poz. R-3.5 (rys. KW-05)		0,30*0,40*3,63 < poz. +3,48 >	m ³	0,44	
					RAZEM	1,28
42 d.1. 5.6	KNR 2-02 0260-06	ST 19.01. 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. S-2 (rys. KW-05)		0,40*0,40*3,63 < poz. +3,48 >	m ³	0,58	
	poz. S-2 (rys. KW-05)		0,40*0,40*5,24 < poz. +8,86 >	m ³	0,84	
	poz. R-6.1 (rys. KW-05)		0,25*1,48*3,63 < poz. +3,48 >	m ³	1,34	
					RAZEM	2,76
1.5. 7			Ramy żelbetowe			
43 d.1. 5.7	KNR 2-02 0260-06	ST 19.01. 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. R4-1 (rys. KW-10)		(0,60*0,30*5,63)*2 < przekr. A-A >	m ³	2,03	
	poz. R3-1 (rys. KW-10)		(0,60*0,30*5,63)*2 < przekr. A-A >	m ³	2,03	
					RAZEM	4,06
44 d.1. 5.7	KNR 2-02 0260-07	ST 19.01. 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. R2-1 (rys. KW-10)		(0,50*0,30*5,18)*2 < przekr. A-A >	m ³	1,55	
					RAZEM	1,55
45 d.1. 5.7	KNR 2-02 0262-02	ST 19.01. 01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. R4-1 (rys. KW-10)		0,30*0,60*15,11 < przekr. B-B >	m ³	2,72	
	poz. R3-1 (rys. KW-10)		(0,30*0,60*9,22)*2 < przekr. F-F >	m ³	3,32	
			0,30*0,60*15,11 < przekr. B-B >	m ³	2,72	
	poz. R2-1 (rys. KW-10)		(0,30*0,60*9,22)*2 < przekr. F-F >	m ³	3,32	
			0,30*1,05*15,11 < przekr. B-B >	m ³	4,76	
			(0,30*0,50*9,22)*2 < przekr. F-F >	m ³	2,77	
					RAZEM	19,61
46 d.1. 5.7	KNR 2-02 0260-08	ST 19.01. 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	poz. R4-1 (rys. KW-10)		(0,30*0,30*3,21)*2 < przekr. D-D >	m ³	0,58	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. R3-1 (rys. KW-10) poz. R2-1 (rys. KW-10)		(0,30*0,30*3,21)*2 < przekr. D-D > (0,30*0,30*5,18)*2 < przekr. G-G > (0,30*0,30*3,34)*2 < przekr. D-D >	m ³ m ³ m ³	0,58 0,93 0,60	
					RAZEM	2,69
47 d.1. 5.7	KNR 2-02 0260-03 poz. R1-1 (rys. KW-10)	ST 19.01.01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (1,00*0,40*7,15)*2 < przekr. A-A >	m ³ m ³	 5,72	
					RAZEM	5,72
48 d.1. 5.7	KNR 2-02 0262-01 poz. R1-1 (rys. KW-10)	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0,40*1,00*9,68)*2 < przekr. B-B >	m ³ m ³	 7,74	
					RAZEM	7,74
1.5. 8			Kanał warsztatowy i szacht technologiczny			
49 d.1. 5.8	KNR 2-02 1101-07 poz. F-1 (rys. KW-19) poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,10*9,90*0,30 1,34*1,95*0,30	m ³ m ³ m ³	 9,21 0,78	
					RAZEM	9,99
50 d.1. 5.8	KNR 2-02 1101-01 poz. F-1 (rys. KW-19) poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,70*9,50*0,10 0,94*1,55*0,10	m ³ m ³ m ³	 2,57 0,15	
					RAZEM	2,72
51 d.1. 5.8	KNR 2-02 0611-03 poz. F-1 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Izolacje cieplne z płyt ze spienionego szkła komórkowego poziome 2,30*9,10	m ² m ²	 20,93	
					RAZEM	20,93
52 d.1. 5.8	KNR 2-02 0607-01 poz. F-1 (rys. KW-19) poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - membrana hydroizolacyjna 2,30*9,10 0,74*1,35	m ² m ² m ²	 20,93 1,00	
					RAZEM	21,93
53 d.1. 5.8	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02 poz. F-1 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 30 cm 2,30*9,10	m ² m ²	 20,93	
					RAZEM	20,93
54 d.1. 5.8	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02 poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 12 cm 0,74*1,35	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.1. 5.8	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04 poz. F-1 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 30 cm (9,10*2+1,70*2)*1,88	m ² m ²	 40,61	
					RAZEM	40,61
56 d.1. 5.8	KNR 2-02 0701-03 poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm (1,35*0,74+0,62*1,80)*2+0,74*1,06	m ² m ²	 5,01	
					RAZEM	5,01
57 d.1. 5.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05 poz. F-2 (rys. KW-19)	ST 19.01.01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 0,74*0,73	m ² m ²	 0,54	
					RAZEM	0,54
58 d.1. 5.8	KNR 2-02 0262-03	ST 19.01.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (((0,68+0,38)*0,25/2)*8,50	m ³ m ³	 1,13	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$((0,68+0,38)*0,57/2)*8,50$	m ³	2,57	
					RAZEM	3,70
59 d.1. 5.8	KNR 2-02 0701-10	ST 19.01.01	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*2 < kanał rys. A/DW-03 >	m	17,40	
					RAZEM	17,40
60 d.1. 5.8	KNR 2-02 0702-09	ST 19.01.01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami (pokrywy kanałowe najazdowe)	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,70 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	14,79	
					RAZEM	14,79
61 d.1. 5.8	KNR 0-29 0636-04	ST 19.01.01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$(9,10*2+2,30*2)*2,18$ < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	49,70	
	poz. F-2 (rys. KW-19)		$(1,35*0,74+0,62*1,80)*2+0,74*1,06$ < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	5,01	
					RAZEM	54,71
62 d.1. 5.8	KNR 0-29 0635-04	ST 19.01.01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
	poz. F-2 (rys. KW-19)		0,74*0,73 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	0,54	
					RAZEM	0,54
63 d.1. 5.8	KNR 0-29 0641-02	ST 19.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$(9,10*2+2,30*2)*2,18$ < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	49,70	
					RAZEM	49,70
64 d.1. 5.8	KNR 0-29 0640-02	ST 19.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m ²		
	poz. F-2 (rys. KW-19)		0,74*0,73 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	0,54	
					RAZEM	0,54
65 d.1. 5.8	KNR 0-29 0642-01	ST 19.01.01	Docieplenie płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$(9,10*2+2,30*2)*2,18$ < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	49,70	
	poz. F-2 (rys. KW-19)		$(1,35*0,74+0,62*1,80)*2+0,74*1,06$ < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	5,01	
			0,74*0,73 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	0,54	
					RAZEM	55,25
66 d.1. 5.8	KNR 2-05 0120-07	ST 19.01.01	Obudowa z kraty pomostowej	t		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$(0,64+0,36)*8,20*0,046$ < kanał rys. A/DW-03 >	t	0,377	
					RAZEM	0,377
67 d.1. 5.8		ST 19.01.01	Dostawa konstrukcji stalowej - obudowa z krat pomostowych	t		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		$(0,64+0,36)*8,20*0,046$ < kanał rys. A/DW-03 >	t	0,38	
					RAZEM	0,38
68 d.1. 5.8	KNR 2-02 0609-03	ST 19.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow. XPS gr. 12 cm</i>	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,02 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	8,87	
					RAZEM	8,87
69 d.1. 5.8	KNR 2-02 0607-01	ST 19.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,70 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	14,79	
					RAZEM	14,79
70 d.1. 5.8	KNR 2-02 1106-02	ST 19.01.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,70 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	14,79	
					RAZEM	14,79
71 d.1. 5.8	KNR 2-02 1106-03	ST 19.01.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,70 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	14,79	
					RAZEM	14,79
72 d.1. 5.8	KNR 0-12 1118-01	ST 19.01.01	Posadzki z płytek kamionkowych gr. 15 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. F-1 (rys. KW-19)		8,70*1,70 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	14,79	
					RAZEM	14,79
73 d.1. 5.8	KNR 0-12 0829-02	ST 19.01. 01	Licowanie ścian z płytek kamionkowych gr. 15 mm	m ²		
	poz. F-1 (rys. KW-19)		(1,01+0,39+0,28)*8,70+(0,99+0,64+0,28)*8,70+(1,70*1,70)*2 < kanał rys. A/DW-03 >	m ²	37,01	
					RAZEM	37,01
1.5. 9			Posadzka na gruncie			
74 d.1. 5.9	KNR 2-02 1101-07	ST 19.01. 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	pom. 0-01		31,85		31,85	
	pom. 0-02		9,93		9,93	
	pom. 0-03		4,74		4,74	
	pom. 0-04		7,66		7,66	
	pom. 0-05		2,75		2,75	
	pom. 0-06		5,97		5,97	
	pom. 0-06a		1,16		1,16	
	pom. 0-07		3,33		3,33	
	pom. 0-08		27,78		27,78	
	pom. 0-09		4,79		4,79	
	pom. 0-10		5,74		5,74	
	pom. 0-11		12,53		12,53	
	pom. 0-12		7,67		7,67	
	pom. 0-13		24,97		24,97	
	pom. 0-14		7,67		7,67	
	pom. 0-15		8,23		8,23	
	pom. 0-16		5,41		5,41	
	pom. 0-17		8,19		8,19	
	pom. 0-18		6,36		6,36	
	pom. 0-19		20,98		20,98	
	pom. 0-20		16,38		16,38	
	pom. 0-21		3,43		3,43	
	pom. 0-21a		1,40		1,40	
	pom. 0-22		178,16		178,16	
	pom. 0-23		2,26		2,26	
	pom. 0-24		4,36		4,36	
	pom. 0-25		6,70		6,70	
	pom. 0-26		8,58		8,58	
	pom. 0-27		5,36		5,36	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			434,34*0,30	m ³	434,34	
					130,30	
					RAZEM	130,30
75 d.1. 5.9	KNR 2-02 1101-01	ST 19.01. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			434,34*0,10	m ³	43,43	
					RAZEM	43,43
76 d.1. 5.9	KNR 2-02 0607-01	ST 19.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - membrana hydroizolacyjna	m ²		
			434,34	m ²	434,34	
					RAZEM	434,34
77 d.1. 5.9	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	ST 19.01. 01	Posadzki betonowe grubości 20 cm zatarte na gładko	m ²		
			434,34	m ²	434,34	
					RAZEM	434,34
78 d.1. 5.9	KNR 2-02 0290-04	ST 19.01. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			0,222*12*2*434,34	kg	2 314,164	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			2,314	kg t	2 314,164 2,314	
					RAZEM	2,314
79 d.1. 5.9	KNR 2-02 0609-03	ST 19.01. 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow. XPS gr. 20 cm</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. F-1 (rys. KW-19)		434,34	m ²	434,34	
					RAZEM	434,34
80 d.1. 5.9	KNR 2-02 0607-01	ST 19.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			434,34	m ²	434,34	
					RAZEM	434,34
81 d.1. 5.9	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	ST 19.01.01	Posadzki betonowe grubości 10 cm zatarte na gładko <i>Beton ze zbrojeniem rozproszonym</i>	m ²		
			434,34	m ²	434,34	
					RAZEM	434,34
1.6			ST 20.01.01 KONSTRUKCJE STALOWE CPV 452624000-5			
1.6.1			Konstrukcja stalowa			
82 d.1. 6.1	KNR 2-05 0208-05 zestawienie Z-06	ST 20.01.01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon	t		
			2423,28 < poz. BS1-1 >	kg	2 423,280	
			381,36 < poz. BS1-2 >	kg	381,360	
			34,17 < poz. M-1 >	kg	34,170	
			80,64 < poz. RS1-1 >	kg	80,640	
			41,47 < poz. RS2-1 >	kg	41,470	
			5,54 < poz. M-2 >	kg	5,540	
			19,15 < poz. M-3 >	kg	19,150	
			286,28 < poz. konstrukcja pod fasadę >	kg	286,280	
			133,39 < poz. BS1-3a >	kg	133,390	
			130,07 < poz. BS1-3b >	kg	130,070	
			123,43 < poz. BS1-4 >	kg	123,430	
			118,02 < poz. BS1-3c >	kg	118,020	
			A (obliczenia pomocnicze)	kg	=====	
					3 776,800	
	konstrukcja stalowa (rys. KW-06)		3,777 < zestawienie Z-06 >	t	3,777	
	konstrukcja stalowa dachu (rys. KW-11)		4,049 < zestawienie Z-11 >	t	4,049	
	konstrukcja stalowa sufit garażu (rys. KW-15)		2,474 < zestawienie Z-15 >	t	2,474	
	podwieszenie bram i odciągów (rys. KW-16)		2,368 < zestawienie Z-16 >	t	2,368	
	pergola (rys. KW-20)		2,969 < zestawienie Z-20 >	t	2,969	
					RAZEM	15,637
83 d.1. 6.1	konstrukcja stalowa (rys. KW-06) konstrukcja stalowa dachu (rys. KW-11) konstrukcja stalowa sufit garażu (rys. KW-15)	ST 20.01.01	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
			3,777 < zestawienie Z-06 >	t	3,78	
			4,049 < zestawienie Z-11 >	t	4,05	
			2,474 < zestawienie Z-15 >	t	2,47	
					RAZEM	10,30
1.6.2			Pergola			
84 d.1. 6.2	KNR 2-02 1101-07 pergola (rys. KW-20 do KW-20)	ST 20.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			1,00*0,30*2,60	m ³	0,78	
			1,00*0,30*1,69	m ³	0,51	
					RAZEM	1,29
85 d.1. 6.2	KNR 2-02 1101-01 pergola (rys. KW-20 do KW-20)	ST 20.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,60*0,10*2,20	m ³	0,13	
			0,60*0,10*1,29	m ³	0,08	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. 7	KNR 0-23 2613-01	ST 21.01.01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wypełnienie dylatacji 14,50*3,49 < w osiach A-G ; 4 > (3,12+8,20)*7,25/2 (3,12+8,20)*7,25/2	m ² m ² m ²	 50,61 41,04 41,04	
					RAZEM	132,69
1.8			ST 14.01.01 ROBOTY CIESIELSKIE CPV 45422000-1			
92 d.1. 8	KNR-W 2-02 0406-02	ST 21.01.01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(17,77+17,77+17,77+3,40+3,05) < nad częścią biurowo - socjalną > 0,16*0,16*(10,95+6,23+5,30) < nad poddaszem technicznym >	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,53 0,58	
					RAZEM	2,11
93 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-05/04	ST 21.01.01	Konstrukcja dachu nad częścią biurowo - socjalną 9,35*33,42+9,35*28,00+6,43*5,42	m ² m ²	 609,13	
					RAZEM	609,13
94 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-04	ST 21.01.01	Konstrukcja stropu skośnego nad salą konferencyjną 6,23*17,52	m ² m ²	 109,15	
					RAZEM	109,15
95 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-03	ST 21.01.01	Konstrukcja stropu nad pomieszczeniami piętra 3,96*17,52	m ² m ²	 69,38	
					RAZEM	69,38
96 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-05	ST 21.01.01	Konstrukcja dachu nad poddaszem technicznym (10,07+6,23)*5,10/2	m ² m ²	 41,57	
					RAZEM	41,57
97 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-01	ST 21.01.01	Konstrukcja pomostu technicznego 1,34*5,15+0,75*5,07	m ² m ²	 10,70	
					RAZEM	10,70