

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI TECHNICZNO-
ADRES INWESTYCJI	:	BUDOWLANymi I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
INWESTOR	:	ul. Jaszowskiego, 28-366 Małogoszcz dz. nr 1695 i 1696 obr. 0001
ADRES INWESTORA	:	GINA MAŁOGOSZCZ
WYKONAWCA ROBÓT	:	UL. JASZOWSKIEGO 3A, 28-366 MAŁOGOSZCZ
ADRES WYKONAWCY	:	"Architekt Zbigniew Stawski"
BRANŻA	:	ul. Chęcińska 59, 28-366 Małogoszcz
	:	BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Zbigniew Stawski
DATA OPRACOWANIA	:	05.15.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.15.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	BUDYNEK - ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45210000-2	Stan zero			
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne			
1					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-03	odkład w gruncie kat. IV			
1.1		15.2*(19.00+3.30)+15.20*42.6+2.20*5.40		998.360	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*1.50	m ³	998.360	
		śr. głębokość		1497.540	
				RAZEM	1497.540
2					
d.1.	analiza indy-	Dowóz ziemi do zasypek i niwelacji terenu	m ³		
1.1	widualna	poz.1A*0.9	m ³	898.524	
				RAZEM	898.524
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-02	do 10 m w gruncie kat. IV			
1.1		(poz.1+poz.2)*0.8	m ³	1916.851	
				RAZEM	1916.851
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0203	głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m			
1.1		(poz.1+poz.2)*0.2	m ³	479.213	
				RAZEM	479.213
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-02	kat. III-IV			
1.1		(poz.1+poz.2)*0.5	m ³	1198.032	
				RAZEM	1198.032
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1.1		(poz.1+poz.2)*0.5	m ³	1198.032	
				RAZEM	1198.032
1.1.	45262210-6	Fundamenty			
2					
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2		ławny ł1			
		poz.8A*0.80*0.10	m ³	19.772	
		(2.20*2.20*0.15)*2	m ³	1.452	
		(1.60*1.60*0.15)*4	m ³	1.536	
		SF1.3	m ³	0.432	
		(1.20*1.20*0.15)*2	m ³	0.216	
		SF1.4	m ³	0.624	
		1.20*1.20*0.15			
		2.60*1.60*0.15			
				RAZEM	24.032
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu - beton C20/25 W8			
1.2		ławny w osiach			
		12.20*3+11.90-1.00		47.500	
		18.70-1.40*2		15.900	
		1.15+0.65+4.55*2+4.00+0.65+1.35		16.900	
		38.99-1.00+23.29+11.32+15.70+25.16+1.80+17.81+10.18		143.250	
		5.00+3.30*2+6.00*2		23.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*0.60*0.40	m ³	247.150	
				59.316	
				RAZEM	59.316
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za-	m ³		
d.1.	0204-04	stosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W8			
1.2		(2.40*1.40*0.40+1.43*0.40*2.40)	m ³	2.717	
				RAZEM	2.717
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.1.	0204-03	sowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W8			
1.2		(2.00*2.00*0.40+0.40*0.40*2.40)*2	m ³	3.968	
				RAZEM	3.968
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.1.	0204-02	sowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W8			
1.2		(1.40*1.40*0.40+0.90*0.25*2.40)*4	m ³	5.296	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SF1.3	(1.00*1.00*0.40+0.30*0.25*2.40)*2	m ³	1.160	
	SF1.4	(1.00*1.00*0.40+0.25*0.30*2.40)	m ³	0.580	
				RAZEM	7.036
12	KNR 2-02 d.1. 0290-03 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	Ł1 i Ł2				
	SF1.1	369.7		369.700	
	SF1.2	9.5		9.500	
	SF1.3	41.5		41.500	
	SF1.4	6.4		6.400	
	SF1.5	3.2		3.200	
		20.7		20.700	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				451.000	
	poz.12A/1000		t	0.451	
				RAZEM	0.451
13	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
	Ł1 i Ł2				
	SF1.1	2363.6		2363.600	
	SF1.2	172.2		172.200	
	SF1.3	280.3		280.300	
	SF1.4	95.6		95.600	
	SF1.5	47.8		47.800	
		95.7		95.700	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				3055.200	
	poz.13A/1000		t	3.055	
				RAZEM	3.055
14	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		Ściany w osiach			
		11.85*3+11.55		47.100	
		18.70*2+0.65*2		38.700	
		38.99+23.29+11.15+15.70+1.50+24.98+10.18+17.81		143.600	
		5.00+3.30*2+6.00*2		23.600	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				253.000	
	poz.14A*2.40*0.25		m ³	151.800	
				RAZEM	151.800
15	KNR 2-02 d.1. 0901-01 1.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.14A*2.40*2	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
1.1. 4523500-1	Kanal techniczny				
3					
16	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		9.60*2.20*0.20	m ³	4.224	
				RAZEM	4.224
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.3 z.sz. 5.4. 99T3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m ³		
		9.40*2.00*0.10	m ³	1.880	
				RAZEM	1.880
18	NNRNKB d.1. 202 0224-01 1.3	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30 W8	m ³		
		9.16*1.80*0.25	m ³	4.122	
				RAZEM	4.122
19	NNRNKB d.1. 202 0267a- 1.3 01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C25/30 W8 (2.10*2+4.10*2)*1.78	m ²		
				22.072	
				RAZEM	22.072
20	NNRNKB d.1. 202 0267a- 1.3 03	Jw. dodatek za 15 cm grubości - beton C25/30 W8 Krotność = 15	m ²		
		poz.19	m ²	22.072	
				RAZEM	22.072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 0290-01 1.3	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie o śr. do 7 mm 175.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A/1000	t t	175.500 ===== 175.500 0.176 RAZEM	 0.176
22 d.1. 0290-02 1.3	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-16mm 812.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A/1000	t t	812.300 ===== 812.300 0.812 RAZEM	 0.812
1.1. 4	45320000-6	Izolacje fundamentów			0.812
23 d.1. 202 0618-01 1.4	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej poz.8A 2.00*2.00*2 SF1.1 1.40*1.40*4 SF1.2 1.00*1.00*2 SF1.3 1.00*1.00 SF1.4 2.40*1.40 SF1.5	m² m² m² m² m² m² m² m²	247.150 8.000 7.840 2.000 1.000 3.360 RAZEM	269.350
24 d.1. 0501-02 1.4	KNR AT-27 d.1. 0501-02 1.4	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej poz.14A*2	m m	 506.000 RAZEM	506.000
25 d.1. 0603-03 1.4	KNR 2-02 d.1. 0603-03 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.15	m² m²	 1214.400 RAZEM	1214.400
26 d.1. 0603-04 1.4	KNR 2-02 d.1. 0603-04 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa poz.25	m² m²	 1214.400 RAZEM	1214.400
27 d.1. 0401-01 1.4	KNR 9-15 d.1. 0401-01 1.4	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm 10.18+11.55+1.38*2+10.18+0.30+3.30*2+0.30*2+11.85+17.81*2+0.30*1+ 11.85 11.85 11.85+18.70*2+0.30*2+0.65*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*2.40	m² m²	101.790 51.150 ===== 152.940 367.056 RAZEM	367.056
28 d.1. 0207-01 1.4	KNR-W 3 d.1. 0207-01 1.4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.27	m² m²	 367.056 RAZEM	367.056
29 d.1. 202 0618-01 1.4	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy zgrze- walnej poz.14A*0.25	m² m²	 63.250 RAZEM	63.250
1.1. 5	45320000-6	Izolacje kanału technicznego			63.250
30 d.1. 0103-01 1.5	KNR 0-41 d.1. 0103-01 1.5	Przygotowanie powierzchni betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcz- nie 9.40*2.00 podkład płyta fund. (0.25+0.13)*(9.16*2+1.80*2) 8.40*1.04 płyta denna (8.90*2+1.54*2)*1.65 ściany zew.	m² m² m² m² m² m²	18.800 8.330 8.736 34.452 RAZEM	70.318
31 d.1. 0106-04 1.5	KNR 0-41 d.1. 0106-04 1.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - uszczelnienie powierzchni podda- nych działaniu wody pod ciśnieniem	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30	m ²	70.318	
32	KNR 0-41 d.1. 0107-05 1.5	Wysokoelastyczna izolacja - wykonanie wyoblen (faset)	m	RAZEM	70.318
	kanal	8.90*2+1.54*2+8.40*2+1.04*2	m	39.760	
33	KNR 9-15 d.1. 0401-01 1.5	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm	m ²	RAZEM	39.760
	kanal	(8.90*2+1.54*2)*1.20	m ²	25.056	
34	KNR-W 3 d.1. 0207-01 1.5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	RAZEM	25.056
	plyta fund. ściany zew.	(0.25+0.13)*(9.16*2+1.80*2) (8.90*2+1.54*2)*1.20	m ² m ²	8.330 25.056	
1.2	45223500-1	Elementy żelbetowe		RAZEM	33.386
35	KNR 2-02 d.1. 0208-03 2	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
	T1.1	3.18*0.25*0.25*21	m ³	4.174	
	T1.2	3.18*0.25*0.48	m ³	0.382	
	T1.3	2.75*0.25*0.35	m ³	0.241	
	T1.4	4.50*0.25*0.425*2	m ³	0.956	
	T1.5	4.50*0.25*0.30*2	m ³	0.675	
	T1.6	3.25*0.25*0.25*2	m ³	0.406	
	T1.7	4.85*0.25*0.25*4	m ³	1.213	
	T2.7	2.52*0.25*0.25*2	m ³	0.315	
36	KNR 2-02 d.1. 0208-08 2	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	RAZEM	8.362
	S1.1	4.50*0.30*0.30*2	m ³	0.810	
	S1.2	4.50*0.30*0.25*4	m ³	4.050	
	S2.1	3.27*1.425*0.40	m ³	1.864	
	S2.2	8.67*1.425*0.40	m ³	4.942	
37	KNR 2-02 d.1. 0218-02 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton C20/25	m ²	RAZEM	11.666
		4.83*2.75-1.17*1.34	m ²	11.715	
38	KNR 2-02 d.1. 0218-06 2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton C20/25	m ²	RAZEM	11.715
		Krotność = 8 poz.37	m ²	11.715	
39	KNR 2-02 d.1. 0218-07 2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	RAZEM	11.715
	Belka kotwią- ca	3.23*0.25*1.00	m ³	0.808	
	Belka B	3.23*0.47*0.27	m ³	0.410	
40	KNR 2-02 d.1. 0256-01 2	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m ²	RAZEM	1.218
	P1	Płyta nad garażem gr. 15 cm 18.45*10.75+15.65*0.65 A (obliczenia pomocnicze)		208.510 =====	
	P2 otwór	Płyta nad pom. socjalnymi gr. 18 cm 38.74*10.75+3.30*10.75 -11.80 B (obliczenia pomocnicze)		208.510 451.930 -11.800 =====	
		poz.40A+poz.40B	m ²	440.130 648.640	
41	KNR 2-02 d.1. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25	m ²	RAZEM	648.640
		Krotność = 5 poz.40A	m ²	208.510	
				RAZEM	208.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 0256-04 2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25 Krotność = 8 poz.40B	m ²		
			m ²	440.130	
				RAZEM	440.130
43	KNR 2-02 d.1. 0256-01 2	Płyta balkonowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 5.40*1.44	m ²		
			m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
44	KNR 2-02 d.1. 0256-04 2	Płyta balkonowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25 Krotność = 2 poz.43	m ²		
			m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
45	KNR 2-02 d.1. 0262-01 2	Włócznie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą - beton C20/25 11.2 6.5 6.9 3.0	m ³		
			m ³	11.200	
			m ³	6.500	
			m ³	6.900	
			m ³	3.000	
				RAZEM	27.600
46	KNR 2-02 d.1. 0262-01 2	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą - beton C20/25 16.15*0.25*0.60 5.65*0.25*0.60*2 6.30*0.25*0.74 11.90*0.30*0.60*2 3.12*0.25*0.40 3.46*0.25*0.40 7.07*0.25*0.40 5.25*0.25*0.60 3.90*0.25*0.40 3.50*0.25*0.43 1.99*0.25*0.43 1.62*0.25*0.25*2 5.42*0.25*0.60 3.85*0.25*0.43 2.00*0.25*0.52 6.46*0.25*0.50	m ³		
			m ³	2.423	
			m ³	1.695	
			m ³	1.166	
			m ³	4.284	
			m ³	3.413	
			m ³	0.312	
			m ³	0.346	
			m ³	0.707	
			m ³	0.788	
			m ³	0.390	
			m ³	0.376	
			m ³	0.214	
			m ³	0.203	
			m ³	0.813	
			m ³	0.414	
			m ³	0.260	
			m ³	0.808	
				RAZEM	18.612
47	KNR 2-02 d.1. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5.7 6.3 24.6 29.6 7.7 6.9 1.7 2.9 25.1 9.2 9.1 51.1 12.8 15.2 8.5 171.4 87.6 50.5 50.5 17.5 98.7 50.3 74.7 112.7 12.2 23.5 21.0 16.9 12.8	t		
				5.700	
				6.300	
				24.600	
				29.600	
				7.700	
				6.900	
				1.700	
				2.900	
				25.100	
				9.200	
				9.100	
				51.100	
				12.800	
				15.200	
				8.500	
				171.400	
				87.600	
				50.500	
				50.500	
				17.500	
				98.700	
				50.300	
				74.700	
				112.700	
				12.200	
				23.500	
				21.000	
				16.900	
				12.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	T1.7 T2.7	29.7 7.9 A (obliczenia pomocnicze)		29.700 7.900 =====	
		poz.47A/1000	t	1054.300 1.054	
				RAZEM	1.054
48	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
	B1.1 225 B1.1a 171 B1.1b 604 B1.2 590 B1.3 15.3 B1.4 22.4 B1.5 88.8 B1.6 114.8 B1.7 25.2 B1.8 22.6 B1.9 8.7 B1.10 11.3 B1.11 56.7 B1.12 15.3 B1.13 10.5 B1.14 162.2 B2.1 BS1 110.6 BS2 117.0 Belka B 22.7 P1 4393.2 P2 11396.3 W1.1 812.8 W2.1 434.0 W3.1 229.0 W4.1 229.0 S1.1 142.2 S1.2 274.7 S2.1 101.8 S2.2 213.1 T1.1 491.9 T1.2 35.2 T1.3 6.8 T1.4 71.2 T1.5 106.7 T1.6 55.4 T1.7 148.5 T2.7 31.6	353 225 171 604 590 15.3 22.4 88.8 114.8 25.2 22.6 8.7 11.3 56.7 15.3 10.5 162.2 110.6 117.0 22.7 4393.2 11396.3 812.8 434.0 229.0 229.0 142.2 274.7 101.8 213.1 491.9 35.2 6.8 71.2 106.7 55.4 148.5 31.6		353.000 225.000 171.000 604.000 590.000 15.300 22.400 88.800 114.800 25.200 22.600 8.700 11.300 56.700 15.300 10.500 162.200 110.600 117.000 22.700 4393.200 11396.300 812.800 434.000 229.000 229.000 142.200 274.700 101.800 213.100 491.900 35.200 6.800 71.200 106.700 55.400 148.500 31.600 =====	
		A (obliczenia pomocnicze)		21920.500 21.921	
		poz.48A/1000	t	RAZEM	21.921
1.3	45223100-7	Konstrukcja stalowa			
49	KSNR 7 d.1. 0209-07 3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - R1	t		
	R1 spinv	4419/1000 230.6/1000	t t	4.419 0.231	
				RAZEM	4.650
50	KSNR 7 d.1. 0209-07 3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - R2	t		
	R2	862 /1000	t	0.862	
				RAZEM	0.862
51	KSNR 7 d.1. 0209-07 3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - P1.1	t		
	P1.1	758/1000	t	0.758	
				RAZEM	0.758
52	KSNR 7 d.1. 0209-07 3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - P1.2	t		
	P1.2	826 /1000	t	0.826	
				RAZEM	0.826
53	KSNR 7 d.1. 0209-07 3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - P1.3	t		
	P1.3	372 /1000	t	0.372	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P1.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P1.4 286/1000	t	RAZEM	0.372
55	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P1.5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P1.5 574/1000	t	RAZEM	0.286
56	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P2.1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P2.1 778/1000	t	RAZEM	0.574
57	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P2.2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P2.2 774 /1000	t	RAZEM	0.778
58	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P2.3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P2.3 1081 /1000	t	RAZEM	0.774
59	KSNR 7 d.1. 0209-07 3 P2.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - P2.4 1020 /1000	t	RAZEM	1.081
60	KSNR 7 d.1. 0209-03 3 ZK1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg - C 1385/1000	t	RAZEM	1.081
61	KSNR 7 d.1. 0209-03 3 C	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg - C 84/1000	t	RAZEM	1.385
62	KSNR 7 d.1. 0209-06 3 WSA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg - WSA 70*2/1000	t	RAZEM	0.084
63	KNR DC-03 d.1. 0102-04 3 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 16 mm - kotwa HAS-E M16x125/108 112	szl.	RAZEM	0.140
64	KNR DC-03 d.1. 0102-02 3 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm - kotwa HIT-Z M12x140 16	szl.	RAZEM	112.000
1.4	45262500-6	Ściany		RAZEM	16.000
65	KNR 9-10 d.1. 0156-02 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne ściany zewnętrzne w osiach część socjalna oś I 11.85 oś D i H (10.18+17.81)*2 oś G 1.38 oś 1 i 8 11.85*2 oś 4 3.30 oś 6 3.30 A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*(3.17+2.51) 11.85*3.77/2*3 garaż 11.85*5.01+11.85*0.57+11.85*3.77/2 oś A oś 4 (1.20+1.70)*5.01+4.75*2*1.08+18.45*0.43+4.50*2.32*2 oś 6 (1.15+0.65+1.65+0.65)*5.01+18.45*0.43	m ²	11.850 55.980 1.380 23.700 3.300 3.300 ===== 99.510 565.217 67.012 88.460 53.603 28.475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	802.767
66	KNR 9-10 d.1. 0156-02 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne Parter 3.25+1.72+5.23 2.73+0.91+3.54+3.77+2.71+2.48 1.90+2.34+3.82+15.70 21.99-0.25 5.75 5.75 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*3.17 10.75*2.51+10.75*3.55/2 6.55*4.80+2.85*5.45 -1.00*2.00*2 -0.90*2.00*9 -1.30*2.00 -1.40*2.00	m ²	10.200 16.140 23.760 21.740 5.750 5.750 ===== 83.340 264.188 46.064 46.973 -4.000 -16.200 -2.600 -2.800	
				RAZEM	331.625
67	KNR 9-10 d.1. 0160-03 4	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegiel SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (4.07*5+2.50+2.46+2.47+3.96+2.05+4.75*2+1.43+3.70+3.07*4+5.75*2+3.60+1.83+3.05+2.82+1.37+1.43*2)*3.17 (2.13+1.44)*1.38 -0.90*2.00*11-1.00*2.00-1.30*2.00*2	m ²	278.104	
				RAZEM	256.031
68	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków ściany zewnętrzne 26 5 ściany wewnętrzne gr. 25 13 ściany wewnętrzne gr. 12 13	szt	26.000 5.000 13.000 13.000	
				RAZEM	57.000
69	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dla otworów drzwiowych 1.19*16 1.49*6 1.79*6 poddasze 1.79*2 1.19*2	m	19.040 8.940 10.740 3.580 2.380	
				RAZEM	44.680
70	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dla otworów okiennych 1.49*14 1.79*2 2.09*16	m	20.860 3.580 33.440	
				RAZEM	57.880
1.5	45261000-4	Dach			
71	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.00	m ³ drew. m ³ drew.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 d.1. 0408-05 5	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 18.0+3.1+1.3+1.1+0.9	m ³	24.400	
				RAZEM	24.400
73	KNR-W 2-02 d.1. 0408-03 5	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.7+0.5+0.3+0.2	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 0408-07 5	KNR-W 2-02 nasyczonej	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
75 d.1. 0410-01 5	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		32.75*7.32*2+11.98*7.32/2*2	m ²	391.766	
		38.75*7.32*2+11.98*7.32/2*2	m ²	479.606	
				RAZEM	871.372
76 d.1. 0103-02 5	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80	m ²		
		m			
		poz.75	m ²	871.372	
				RAZEM	871.372
77 d.1. 0101-05 5	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw lat 35 cm, 40x50 mm	m ²		
		poz.76	m ²	871.372	
				RAZEM	871.372
78 d.1. 202 0421-02 5	NNRNKB	Przybicie deski czołowej	m		
		18.02+17.13*2+2.62*2+9.50*2+0.88+0.68	m	78.080	
				RAZEM	78.080
79 d.1. 0802-04 5 analogia	KNR AT-09	Panel dachowy na rąbek stojący z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu po-	m ²		
		łaci do 85% i pow. ponad 50 m ²			
		poz.76	m ²	871.372	
				RAZEM	871.372
80 d.1. 4007-02 5 analogia	KNR 0-21	Montaż pod obróbki blacharskie płyty OSB wodoodpornej o grubości 22 mm	m ²		
		(7.35*2*4+15.65+0.65*2)*0.55	m ²	41.663	
				RAZEM	41.663
81 d.1. 0802-08 5	KNR AT-09	Elementy wykończeniowe z blachy powlekanej - obróbki o szer. ponad 25 cm	m ²		
		w rozwinięciu			
		poz.78* (0.35+0.40)	m ²	58.560	
		(7.35*2*4+16.48+0.65*2)*0.70	m ²	53.606	
		(1.00*2+0.80*2)*0.30	m ²	1.080	
				RAZEM	113.246
82 d.1. 0503-07 5	KNKRB 2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.1. 0702-04 5	KNR AT-09	Dodatek za wykonanie koszy	m		
		9.15*4	m	36.600	
				RAZEM	36.600
84 d.1. 0802-10 5	KNR AT-09	Gąsiorzy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
		32.75+38.75	m	71.500	
				RAZEM	71.500
85 d.1. 2605-01 5 analogia	KNR-W 2-02	Podbitka z blachy trapezowej powlekanej na konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.78*0.25	m ²	19.520	
				RAZEM	19.520
86 d.1. 0104-04 5	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1. 0104-05 5	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT-09 d.1. 0104-06 5	Akcesoria do pokryć dachowych - pletek przeciwśniegowy (9.50+17.00)*2+2.60*2+18.00	m		
			m	76.200	76.200
89	KNR 0-15II d.1. 0526-01 5	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.00*2+0.80*2	m		
			m	3.600	3.600
90	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 5	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 100x80 cm 1	szt		
			szt	1.000	1.000
91	NNRNKB d.1. 202 0547-01 5 analogia	Ryiny dachowe półokragle z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż rynien poz.78	m		
			m	78.080	78.080
92	NNRNKB d.1. 202 0547-02 5 analogia	Ryiny dachowe półokragle z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż lejów spustowych 14	szt.		
			szt.	14.000	14.000
93	NNRNKB d.1. 202 0547-03 5 analogia	Ryiny dachowe półokragle z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż naroż- ników 4	szt.		
			szt.	4.000	4.000
94	NNRNKB d.1. 202 0547-04 5 analogia	Ryiny dachowe półokragle z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż denek rynnowych 10	szt.		
			szt.	10.000	10.000
95	NNRNKB d.1. 202 0550-03 5 analogia	Rury spustowe okragle z blachy powlekanej o śr. 100 mm poz.92*4.90	m		
			m	68.600	68.600
96	NNRNKB d.1. 202 0550-07 5 analogia	Rury spustowe okragle z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm poz.92*2	szt.		
			szt.	28.000	28.000
97	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5 0305-02 analogia	Czyszczaiki - osadniki rynnowe z klapą zwrotną do połączenia rur spustowych z kanalizacją deszczową o śr. zewn. 100 mm. 14	szt.		
			szt.	14.000	14.000
1.6	45261200-6	Zadaszenie wejścia głównego			
98	KNR 9-14 d.1. 0101-01 6	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem np. Siplast Primer i ułożenie podkładowej papy parizolacyjnej np. Foalbit AI S40 lub Glasbit G200 S40, papa klejona do podłoża metodą zgrzewania 5.40*1.44*2 (3.97+1.44*2)*0.12	m ²		
			m ²	15.552	15.552
			m ²	0.822	0.822
99	KNR 0-40 d.1. 0102-01 6	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku płyty stropowej i ściany 5.40+1.42	m		
			m	6.820	6.820
100	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 6	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - mon- taż krawędziaka 5.40*1.44*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.100A*0.10*0.15	m ³ drew.		
			m ³ drew.	15.552 =====	15.552
			m ³ drew.	15.552 0.233	15.552
101	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - płyty ze styropianu ekstrudowanego XPS 100-036 gr. min. 10 cm 5.40*1.44*2	m ²		
			m ²	15.552	15.552
			m ²	0.233	0.233

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.552
102	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6 analogia czoło	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty ze styropianu ekstrudowanego XPS 100-036 gr. min. 5 cm (2.60+1.28*2)*0.40	m ²		
			m ²	2.064	
				RAZEM	2.064
103	NNRNKB d.1. 202 0534-02 6	Pokrycie dachów - papa podkładowa, termozgrzewalna do mocowania mechanicznego np. Glasbit G200 S40 5.40*1.44*2	m ²		
			m ²	15.552	
				RAZEM	15.552
104	KNR AT-31 d.1. 0704-03 6	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.103	m ²		
			m ²	15.552	
				RAZEM	15.552
105	KNR 0-22 d.1. 0529-04 6	Montaż trójkątów styropianowych - IZOKLIN 50/50 mm poz.100A	mb		
			mb	15.552	
				RAZEM	15.552
106	KNR 9-14 d.1. 0101-01 6	Pokrycia dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia np. Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS poz.103	m ²		
			m ²	15.552	
				RAZEM	15.552
107	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.105*0.40	m ²		
			m ²	6.221	
				RAZEM	6.221
108	KNR 9-14 d.1. 0103-01 6	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem np. Silver Primer Szybki Lakier SBS poz.106+poz.107	m ²	21.773	
				RAZEM	21.773
109	KNR 0-21 d.1. 4007-02 6 analogia pylon	Montaż pod obróbki blacharskie płyty OSB wodoodpornej o grubości 22 mm poz.100A*0.30 1.75*0.50	m ²		
			m ²	4.666	
			m ²	0.875	
				RAZEM	5.541
110	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6 analogia pylon	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.100A*0.50 1.90*0.65	m ²		
			m ²	7.776	
			m ²	1.235	
				RAZEM	9.011
111	NNRNKB d.1. 202 0548-01 6 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm - montaż rynien 1.28	m		
			m	1.280	
				RAZEM	1.280
112	NNRNKB d.1. 202 0548-03 6 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm - montaż lejów spustowych skrajnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	NNRNKB d.1. 202 0548-05 6 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm - montaż denek rynnowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	NNRNKB d.1. 202 0550-03 6 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 75 mm 3.90	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
115	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6 0305-02 analogia	Czyszczaki - osadniki rynnowe z klapą zwrótną do połączenia rur spustowych z kanalizacją deszczową o śr. zewn. 75 mm. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	45331211-8	Podstawy dla wyrzutni dachowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-17 d.1. 0148-01 7	Podstawy dachowe stalowe prostokątne dla wyrzutni dachowych dn=100	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNR 2-17 d.1. 0148-01 7	Podstawy dachowe stalowe prostokątne dla wyrzutni dachowych dn=125	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 2-17 d.1. 0148-01 7	Podstawy dachowe stalowe prostokątne dla wyrzutni dachowych dn=160	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	45320000-6	Ocieplenie ścian i stropów poddasza			
1.8	45321000-3	Ocieplenie poddasza nad częścią socjalną			
119	KNR AT-12 d.1. 0203-02 8.1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - system poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5 mm, wełna mineralna gr. 20 o współczynniku lambda 0,033 cm	m ²		
		6.55*2*38.74	m ²	507.494	
		6.55*2*3.30	m ²	43.230	
				RAZEM	550.724
1.8	45321000-3	Ocieplenie stropu nad garażem			
120	KNR 2-02 d.1. 0607-02 8.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		18.45*10.75+15.64*0.65	m ²	208.504	
				RAZEM	208.504
121	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.120	m ²	208.504	
				RAZEM	208.504
122	KNR 2-02 d.1. 0613-04 8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.120	m ²	208.504	
				RAZEM	208.504
1.8	45321000-3	Ocieplenie ścian wewnętrznych (garaż)			
123	KNR AT-31 d.1. 0103-05 8.3	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		ściana wewnętrzna na poddaszu (garaż - część socjalna)	m ²	23.381	
		10.75*4.35/2		RAZEM	23.381
124	KNR AT-31 d.1. 0704-02 8.3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.123	m ²	23.381	
				RAZEM	23.381
125	KNR AT-31 d.1. 0103-06 8.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.123	m ²	23.381	
				RAZEM	23.381
126	KNR AT-31 d.1. 0501-01 8.3	Warstwa pośrednia na ścianach - gruntowanie gruntem uniwersalnym	m ²		
		poz.123	m ²	23.381	
				RAZEM	23.381
1.9	45400000-1	Tynki			
127	KNR K-04 d.1. 0304-02 9	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555 - parter	m ²		
	0/01	Parter część socjalna		17.390	
	0/02	17.39		15.690	
	0/03	15.69		10.800	
	0/04	10.80		17.970	
	0/05	17.97		9.380	
	0/06	9.38		13.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
0/07		18.26		18.260	
0/08		76.02-1.12		74.900	
0/08a		17.65		17.650	
0/09		12.83		12.830	
0/10		12.83		12.830	
0/11		9.29		9.290	
0/12		9.29		9.290	
0/13		24.46		24.460	
0/14		11.73		11.730	
0/15		6.14+4.71		10.850	
0/16		8.76		8.760	
0/17		15.80		15.800	
0/18		15.80		15.800	
0/19		15.80		15.800	
0/20		11.82		11.820	
0/21		34.24		34.240	
0/22		10.52		10.520	
0/23		14.20		14.200	
0/24		9.50		9.500	
0/25		13.92-1.12		12.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Garaż		436.260	
0/25		59.70		59.700	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.127A*3.00	m²	59.700	
		poz.127B*4.93	m²	1308.780	
		Parter część socjalna		294.321	
okna		-4.80*1.50	m²	-7.200	
		-3.00*2.75	m²	-8.250	
drzwi wew.		-1.30*2.00*4	m²	-10.400	
		-1.00*2.00*2	m²	-4.000	
drzwi zew.		-0.90*2.00*11	m²	-19.800	
		-1.50*2.75	m²	-4.125	
		-1.40*2.75*2	m²	-7.700	
okna		garaż			
bramy		-4.50*1.00*2	m²	-9.000	
		-4.50*4.50*4	m²	-81.000	
		RAZEM		1451.626	
128	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na pcdflożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m²		
d.1. 0304-07					
	okna	Parter część socjalna	m²	1.560	
		(4.80+1.50*2)*0.20	m²	1.700	
		(3.00+2.75*2)*0.20	m²	4.160	
drzwi zew.		((1.50+2.75*2)+(1.40+2.75*2)*2)*0.20			
	okna	garaż	m²	2.600	
bramy		(4.50+1.00*2)*2*0.20	m²	13.500	
		(4.50*3)*4*0.25			
		RAZEM		23.520	
129	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na stropach na pcdflożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m²		
d.1. 0304-05					
	0/01	parter	m²	12.180	
	0/02	12.18	m²	15.360	
	0/03	15.36	m²	7.250	
	0/04	7.25	m²	13.940	
	0/05	13.94	m²	5.460	
	0/06	5.46	m²	11.260	
	0/07	11.26	m²	20.590	
	0/09	20.59	m²	10.130	
	0/10	10.13	m²	10.130	
	0/11	5.15	m²	5.150	
	0/12	5.15	m²	5.150	
	0/13	37.26	m²	37.260	
	0/14	8.59	m²	8.590	
	0/15	2.33+1.35	m²	3.680	
	0/16	4.41	m²	4.410	
	0/17	14.83	m²	14.830	
	0/18	14.83	m²	14.830	
	0/19	14.83	m²	8.720	
	0/20	8.72	m²	68.480	
	0/21	68.48	m²	5.770	
	0/22	5.77	m²	11.160	
	0/23	11.16	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	0/24	5.49	m ²	5.490	
	0/25	11.28	m ²	11.280	
	0/25	Garaż 208.51	m ²	208.510	
				RAZEM	534.440
130	KNR K-04 d.1. 0304-09 9	Tynki cementowo-wapienne na spocznikach, biegach schodów i podciągach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm Parter część socjalna 3.90*1.35 (2.50+2.96+3.40+2.73)*2*0.25 Garaż (18.45+11.40*2)*2*0.45	m ²		
			m ²	5.265 5.795	
			m ²	37.125	
				RAZEM	48.185
131	KNR K-04 d.1. 0304-02 9	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555 - poddasze część socjalna poddasze - część socjalna (10.18*2+3.30*2+17.81*2)*2.16 (6.55*4.80+2.85*5.45)*2 (10.75*2.16+10.75*3.75/2)*4 - (4.80*(1.34+3.02)/2)*2	m ²		
			m ²	135.173 93.945 173.505	
			m ²	-20.928	
				RAZEM	381.695
132	KNR K-04 d.1. 0304-07 9	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555 - poddasze część socjalna poddasze - część socjalna (1.34*2+2.93*2)*2*0.20	m ²		
			m ²	3.416	
				RAZEM	3.416
133	NNRNKB d.1. 202 2013-01 9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.127 -poz.204	m ²		
			m ²	1451.626 -162.820	
				RAZEM	1288.806
134	NNRNKB d.1. 202 2019-01 9	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku poz.128	m ²		
			m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
135	NNRNKB d.1. 202 2015-01 9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.129	m ²		
			m ²	534.440	
				RAZEM	534.440
136	NNRNKB d.1. 202 2016-01 9	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku poz.130	m ²		
			m ²	48.185	
				RAZEM	48.185
1.10	45421152-4	Sufity podwieszane i zabudowy z płyt g-k			
137	NNRNKB d.1. 202 2701-01 10	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60 cm 13.94 0/04 5.46 0/05 11.26 0/06 20.59 0/07 77.33 0/08 10.57 11.16 0/23 5.49 0/24 11.28 0/25	m ²		
			m ²	13.940 5.460 11.260 20.590 77.330 10.570 11.160 5.490 11.280	
				RAZEM	167.080
138	KNR AT-12 d.1. 0102-01 10	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 parter 0.99*3.00 (1.17+0.20)*3.00 (1.17+0.20)*3.00 (0.88+0.20*2)*3.00 (0.30+0.30)*3.00*6	m ²		
			m ²	2.970 4.110 4.110 3.840 10.800	
				RAZEM	25.830
1.11	45432100-5	Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11	45432100-5	Posadzki na gruncie P1			
1.11.1	139 KNR 2-02 d.1. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		Posadzki na gruncie			
	0/01	19.10		19.100	
	0/02	15.36		15.360	
	0/07	20.59		20.590	
	0/09	10.13		10.130	
	0/10	10.13		10.130	
	0/11	5.15		5.150	
	0/12	5.15		5.150	
	0/13	37.26		37.260	
	0/14	8.59		8.590	
	0/17	14.83		14.830	
	0/18	14.83		14.830	
	0/19	14.83		14.830	
	0/20	8.72		8.720	
	0/21	68.48		68.480	
	0/22	5.77		5.770	
	0/25	11.28		11.280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.139A*0.30	m ³	270.200	
				81.060	
140	KNR 2-02 d.1. 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³	RAZEM	81.060
141	KNR 0-40 d.1. 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgotci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek	m ²	RAZEM	40.530
142	KNR 2-02 d.1. 0609-03	poz.139A	m ²	270.200	270.200
143	KNR 2-02 d.1. 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa układana w mijankę	m ²	RAZEM	270.200
144	KNR 2-02 d.1. 0607-02	poz.139A	m ²	270.200	270.200
145	KNR 2-02 d.1. 1102-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	RAZEM	270.200
146	KNR 2-02 d.1. 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	RAZEM	270.200
147	KNR 2-02 d.1. 1106-07	poz.139A	m ²	270.200	270.200
148	NNRNKB d.1. 202 1134-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	RAZEM	270.200
149	NNRNKB d.1. 202 2805-05	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi-4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	RAZEM	270.200
		poz.139A	m ²	270.200	270.200
		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	270.200
		poz.139A	m ²	270.200	270.200
		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²	RAZEM	270.200
		poz.139A	m ²	270.200	270.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.200
150	NNRNKB d.1. 202 2809-02 11.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	0/01	17.39	m	17.390	
	0/02	15.69	m	15.690	
	0/07	18.26	m	18.260	
	0/08	76.02	m	76.020	
	0/08a	17.65	m	17.650	
	0/09	12.83	m	12.830	
	0/10	12.83	m	12.830	
	0/11	9.29	m	9.290	
	0/12	9.29	m	9.290	
	0/13	24.46	m	24.460	
	0/14	11.73	m	11.730	
	0/17	15.80	m	15.800	
	0/18	15.80	m	15.800	
	0/19	15.80	m	15.800	
	0/20	11.82	m	11.820	
	0/21	34.24	m	34.240	
	0/22	10.52	m	10.520	
	0/25	13.92	m	13.920	
				RAZEM	343.340
1.11	45400000-1	Posadzki na gruncie P1m (pomieszczenia mokre)			
.2					
151	KNR 2-02 d.1. 1101-07 11.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	0/03	Posadzki na gruncie			
	0/04	7.25		7.250	
	0/05	13.94		13.940	
	0/06	5.46		5.460	
	0/15	11.26		11.260	
	0/16	2.33+1.35		3.680	
	0/23	4.41		4.410	
	0/24	11.16		11.160	
		5.49		5.490	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.151A*0.30	m ³	62.650	
				18.795	
				RAZEM	18.795
152	KNR 2-02 d.1. 1101-01 11.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
		poz.151A*0.15	m ³	9.398	
				RAZEM	9.398
153	KNR 0-40 d.1. 0106-01 11.2	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgotci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
154	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
155	KNR 2-02 d.1. 0609-04 11.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa ułożana w mijankę	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
156	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
157	KNR 2-02 d.1. 1102-01 11.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
158	KNR 2-02 d.1. 1102-03 11.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
				RAZEM	62.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 2-02 d.1. 1106-07 11.2	Doplata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi-4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
160	KNR K-04 d.1. 0602-05 11.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
161	KNR K-04 d.1. 0602-01 11.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit Krotność = 2	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
162	KNR K-04 d.1. 0602-03 11.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	0/03	10.80	m	10.800	
	0/04	17.97	m	17.970	
	0/05	9.38	m	9.380	
	0/06	13.70	m	13.700	
	0/15	4.71+6.14	m	10.850	
	0/16	8.76	m	8.760	
	0/23	14.20	m	14.200	
	0/24	9.50	m	9.500	
				RAZEM	95.160
163	NINRNKB d.1. 202 2805-05 11.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.151A	m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
1.11	45400000-1 .3	Posadzka na gruncie G1 (garaż)			
164	KNR 2-02 d.1. 1101-07 11.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	0/25	Posadzka garażu			
	kanal	208.51		208.510	
		-8.90*1.54		-13.706	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.164A*0.20	m ³	194.804	
				38.961	
				RAZEM	38.961
165	KNR 2-02 d.1. 1101-01 11.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
		poz.164A*0.20	m ³	38.961	
				RAZEM	38.961
166	KNR 0-40 d.1. 0106-01 11.3	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek	m ²		
		poz.164A	m ²	194.804	
				RAZEM	194.804
167	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.164A	m ²	194.804	
				RAZEM	194.804
168	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.164A	m ²	194.804	
				RAZEM	194.804
169	KNR 2-22 d.1. 1003-02 11.3	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarłe na gładko z betonu C25/30 zbrojona stalowymi włókna rozproszonymi 50 mm w ilości 25 kg/m3 mieszanek	m ²		
		poz.164A	m ²	194.804	
				RAZEM	194.804
170	KNR 2-22 d.1. 1003-03 11.3	Posadzki betonowe z betonu C25/30 zbrojona stalowymi włókna rozproszonymi 50 mm w ilości 25 kg/m3 mieszanek - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m ²		
		poz.164A	m ²	194.804	
				RAZEM	194.804
				RAZEM	194.804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR-W 2-02 d.1. 1129-01 11.3 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - posypka do powierzchniowego utwardzenia poz.164A	m ²		
			m ²	194.804	194.804
172	KNR AT-33 d.1. 0201-01 11.3	Impregnacja posadzek betonowych poz.164A poz.164A	m ²		
			m ²	194.804 194.804	
1.11		Posadzka kanału technicznego		RAZEM	389.608
173	KNR 0-40 d.1. 0106-01 11.4	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek 8.40*1.04	m ²		
			m ²	8.736	8.736
174	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.173	m ²		
			m ²	8.736	8.736
175	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.173	m ²		
			m ²	8.736	8.736
176	KNR 2-22 d.1. 1003-02 11.4	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarłe na gładko z betonu C25/30 zbrojona stalowymi włóknami rozproszonymi 50 mm w ilości 25 kg/m3 mieszaniki poz.173	m ²		
			m ²	8.736	8.736
1.11	45432100-5 .5	Posadzka nad parterem P2		RAZEM	8.736
177	KNR 2-02 d.1. 0609-03 11.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podloga) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 440.4	m ²		
			m ²	440.400	440.400
178	KNR 2-02 d.1. 0607-02 11.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.177	m ²		
			m ²	440.400	440.400
179	KNR 2-02 d.1. 1102-01 11.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro poz.177	m ²		
			m ²	440.400	440.400
180	KNR 2-02 d.1. 1102-03 11.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmiłaną grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.177	m ²		
			m ²	440.400	440.400
181	KNR 2-02 d.1. 1106-07 11.5	Doplata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi-4,5 mm o oczkach 15x15 cm poz.177	m ²		
			m ²	440.400	440.400
182	NNRNKB d.1. 202 1134-01 11.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.177	m ²		
			m ²	440.400	440.400
183	NNRNKB d.1. 202 2805-05 11.5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.65*2.75+1.20*1.40	m ²		
			m ²	6.218	6.218
184	NNRNKB d.1. 202 2809-02 11.5	(z.VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.75+1.65*2+1.20	m		
			m	7.250	7.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11	45431000-7 .6	Okladziny schodów			
185	NNRNKB d.1. 202 2810-05 11.6	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ryflowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
	spocznik stopnie	2.73*1.53 (0.30+0.175)*19*1.10	m ² m ²	4.177 9.928	
				RAZEM	14.105
1.12		Sciana oporowa			
1.12	45111200-0 .1	Roboty ziemne			
186	KNR 2-01 d.1. 0206-05 12.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz na terenie budowy (3.50*0.50+1.00*1.50)*26.7 poz.191+poz.192	m ³ m ³ m ³	86.775 18.027	
				RAZEM	104.802
187	KNR 2-01 d.1. 0218-03 12.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		26.7*5.00*4.00 -poz.186	m ³ m ³	534.000 -104.802	
				RAZEM	429.198
188	KNR 2-01 d.1. 0230-02 12.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.187*0.8	m ³	343.358	
				RAZEM	343.358
189	KNR 2-01 d.1. 0320-0203 12.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m	m ³		
		poz.187*0.2	m ³	85.840	
				RAZEM	85.840
190	KNR 2-01 d.1. 0235-02 12.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.187	m ³	429.198	
				RAZEM	429.198
1.12	.2	Roboty żelbetowe			
191	KNR 2-02 d.1. 1101-01 12.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
	SO	Długość ściany oporowej [mb] 4.48+14.76+4.48 A (obliczenia pomocnicze)		23.720 =====	
		poz.191A*2.20*0.10	m ³	23.720 5.218	
				RAZEM	5.218
192	KNR 2-02 d.1. 0238-01 12.2	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 25/30 (B 30) W8 poz.191A*1.80*0.30	m ³		
			m ³	12.809	
				RAZEM	12.809
193	KNR 2-02 d.1. 0239-04 12.2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 25/30 (B 30) W8 poz.191A*3.25*0.25	m ³		
			m ³	19.273	
				RAZEM	19.273
194	KNR 2-02 d.1. 0282-04 12.2	Wykonanie gniazda z rury stalowej fi-35x4 l=400 mm i obsadzenie dybli stalowych fi-25 l=400 mm	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
195	KNR 2-02 d.1. 0290-03 12.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	SO	236.9 A (obliczenia pomocnicze)		236.900 =====	
		poz.195A/1000	t	236.900 0.237	
				RAZEM	0.237
196	KNR 2-02 d.1. 0290-04 12.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
	SO	278.3+944.8		1223.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.196A/1000	t	1223.100	1.223
				RAZEM	1.223
197	KNR 2-02 d.1. 0290-04 12.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0.485	t	0.485	
		A=308.4			
		A<poz. 197A>/1000	t	0.308	
				RAZEM	0.793
1.12		Izolacje			
198	KNR 2-02 d.1. 0617-12 12.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		3.25*2*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
199	KNR 2-02 d.1. 0617-06 12.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		(0.30+1.80+0.30)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
200	KNR-W 2-02 d.1. 0616-01 12.3 analogia	Montaż elastycznych listew dylatacyjnych	m		
		3.25*2*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
201	KNR 2-02 d.1. 0603-03 12.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.191A*(0.30*2+1.80)	m ²	56.928	
		poz.191A*(3.25+1.20)	m ²	105.554	
				RAZEM	162.482
202	KNR 2-02 d.1. 0603-04 12.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		poz.201	m ²	162.482	
				RAZEM	162.482
203	KNR-W 3 d.1. 0207-01 12.3	Izolacje pionowe ściany oporowej z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.201	m ²	162.482	
				RAZEM	162.482
1.13		Licowanie ścian płytkami			
204	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 13	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		7.09		7.090	
		13.68		13.680	
		5.32		5.320	
		11.11		11.110	
		3.72		3.720	
		4.28		4.280	
		10.95		10.950	
		5.39		5.390	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.204A*3.00	m ²	61.540	
		-1.00*2.00	m ²	184.620	
		-0.90*2.00*11	m ²	-2.000	
				-19.800	
				RAZEM	162.820
1.14	4542100-8	Malowanie			
205	NNRNKB d.1. 202 1134-02 14	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
		poz.133+poz.134+poz.135+poz.136	m ²	1894.951	
				RAZEM	1894.951
206	KNR 2-02 d.1. 1505-01 14	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.205	m ²	1894.951	
				RAZEM	1894.951
1.15	45421000-4	Stolarka			
1.15	45421150-0 .1	Stolarka okienna PCV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.1. 1018-02 15.1	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02	Okna z kształtowników PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2, okleina jednostronna	m ²		
		1.20*0.75*5	m ²	4.500	
		0.40*2.50	m ²	1.000	
		0.40*1.15	m ²	0.460	
				RAZEM	5.960
208 d.1. 1018-03 15.1	KNR-W 2-02 d.1. 1018-03	Okna z kształtowników PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2, okleina jednostronna	m ²		
		0.40*3.75	m ²	1.500	
		1.80*0.75*6	m ²	8.100	
		3.00*2.75	m ²	8.250	
		4.50*1.00*2	m ²	9.000	
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	29.100
209 d.1. 1018-04 15.1	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04	Okna z kształtowników PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, okleina jednostronna	m ²		
		1.50*1.90*2	m ²	5.700	
		4.80*1.50	m ²	7.200	
				RAZEM	12.900
210 d.1. 1018-04 15.1	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04	Okna z kształtowników PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, okleina jednostronna	m ²		
		(4.80*(1.34+3.02)/2)*2	m ²	20.928	
				RAZEM	20.928
211 d.1. 202 2143-02 15.1	NNRNKB d.1. 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych gr. 2 cm na spoiwie poliestrowym	m		
		1.30*7	m	9.100	
		0.50*3	m	1.500	
		1.90*7	m	13.300	
		3.10	m	3.100	
		4.60*2	m	9.200	
		1.60*3	m	4.800	
		4.90*3	m	14.700	
				RAZEM	55.700
1.15 2 212	45421130-4 KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 15.2	Ślusarka okleina EI60 Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - EI60	m ²		
		1.20*0.75*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
213 d.1. 1039-02 15.2	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - EI60	m ²		
		1.80*0.75	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
1.15 3 214	45421130-4 KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 15.3	Drzwi zewnętrzne Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		1.50*2.75	m ²	4.125	
		1.40*2.75	m ²	3.850	
				RAZEM	7.975
215 d.1. 1040-02 15.3	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne EI60	m ²		
		1.40*2.75	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
216 d.1. 1040-01 15.3	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.10*2.75	m ²	3.025	
		1.00*2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	5.775
1.15 4 217	45421130-4 KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 15.4	Drzwi wewnętrzne Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		1.30*2.00*3	m ²	7.800	
		1.50*2.00	m ²	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 15.4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30	m ²	RAZEM	10.800
	poddasze	1.30*2.00	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
219	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 15.4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI60	m ²		
	d1'	parter	m ²	1.800	
	d2	0.90*2.00	m ²	4.000	
		1.00*2.00*2		RAZEM	5.800
220	KNR 2-02 d.1. 1203-01 15.4	Drzwi stalowe pełne techniczne EI60 o powierzchni do 2 m2	m ²		
		poddasze	m ²	1.800	
		0.90*2.00		RAZEM	1.800
221	KNR AT-46 d.1. 0108-01 15.4	Obsadzanie ościeżnic fabrycznie wykonanych w gotowych otworach w ścianach - ościeżnica MDF regulowana szer. 90 cm	szt.		
	d1	parter	szt.	12.000	
	d1	12	szt.	7.000	
		7		RAZEM	19.000
222	KNR AT-46 d.1. 0108-01 15.4	Obsadzanie ościeżnic fabrycznie wykonanych w gotowych otworach w ścianach - ościeżnica MDF regulowana szer. 100 cm	szt.		
		parter	szt.		
	d12	1		1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 15.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	d1	0.90*2.00*12	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
224	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 15.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
	d1	0.90*2.00*7	m ²	12.600	
	d12	1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	14.600
1.15	45421000-4 -5	Bramy garażowe			
225	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 15.5	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		4.50*4.50*2	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
226	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 15.5	Bramy segmentowe garażowe z drzwiami podnoszone mechanicznie	m ²		
		4.50*4.50*2	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
1.16	45421160-3	Elementy metalowe			
227	KNR 2-02 d.1. 1207-05 16	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		2.50+0.15+3.50+0.15+1.20+1.40	m	8.900	
				RAZEM	8.900
228	KNR 2-02 d.1. 1213-01 16	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.17	45421141-4	Ścianki HPL			
229	KNR 7 d.1. 0703-01 17	Ścianki działowe systemowe z drzwiami kabin ustępowych - ścianki i i drzwi wykonane z płyt HPL gr. 10 mm na nogach, okuciach i profilach ze stali nierdzewnej, wysokość ścianki liczona od wykończonej posadzki co najmniej 2,15 m - przeswit 15 cm	m ²		
	0/05	(1.20+1.50)*2.15	m ²	5.805	
	0/23	(2.35+1.50)*2.15	m ²	8.278	
				RAZEM	14.083
1.18	45443000-4	Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	45443000-4	Ocieplenie ścian nadziemna			
230	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
18.1	okna	poz.207+poz.208+poz.209+poz.210	m ²	68.888	
	drzwi	poz.214+poz.216	m ²	13.750	
	bramy	poz.225+poz.226	m ²	81.000	
				RAZEM	163.638
231	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej z okapnikami	m		
d.1.	0703-01				
18.1		13.07+0.20*6+11.98*3+17.81+3.30*2+10.18+5.08	m	89.880	
		Garaż			
		16.56*2+0.66-4.50*4	m	15.780	
				RAZEM	105.660
232	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-036 gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-05				
18.1	ściany	część socialna	m ²	283.687	
	szczyt.	(12.65+17.56+2.90*2+9.93+4.90)*5.58	m ²	281.231	
		(11.98*5.72+11.98*4.21/2)*3			
		Garaż			
		(18.23+0.67+1.08)*5.58	m ²	111.488	
		(16.48+0.65*2)*5.84	m ²	103.835	
		-poz.230	m ²	-163.638	
				RAZEM	616.603
233	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-01				
18.1	ścianka wej-	(0.37+0.48)*2*5.72*3	m ²	29.172	
	ścia gł.	(1.28*2+0.38)*3.80	m ²	11.172	
	attyki	7.30*2*0.30*3	m ²	13.140	
				RAZEM	53.484
234	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70-036 gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	0102-02				
18.1		Obwód okien [mb]		13.500	
		(1.20+0.75*2)*5		7.900	
		0.40+3.75*2		5.400	
		0.40+2.50*2		2.700	
		0.40+1.15*2		19.800	
		(1.80+0.75*2)*6		8.500	
		3.00+2.75*2		13.000	
		(4.50+1.00*2)*2		4.500	
		1.50+1.50*2		10.600	
		(1.50+1.90*2)*2		7.800	
		4.80+1.50*2		17.080	
		(1.34*2+2.93*2)*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		110.780	
		Obwód drzwi [mb]		8.250	
		1.50*2.75*2		7.700	
		1.40*2.75*2		6.050	
		1.10*2.75*2		5.500	
		1.00*2.75*2		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		27.500	
		Obwód bram [mb]		54.000	
		4.50*3*4		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		54.000	
		poz.234A*0.15	m ²	16.617	
		poz.234B*0.15	m ²	4.125	
		poz.234C*0.15	m ²	8.100	
				RAZEM	28.842
235	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych kolkami w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły.	m ²		
d.1.	0704-02				
18.1		poz.232+poz.233	m ²	670.087	
				RAZEM	670.087
236	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach siatką z włókna szklanego	m ²		
d.1.	0101-06				
18.1		poz.232+poz.233	m ²	670.087	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	670.087
237 d.1. 0102-04 18.1	KNR AT-31 d.1. 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach siatką z włókna szklanego	m ²		
		poz.234	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
238 d.1. 0702-01 18.1	KNR AT-31 d.1. 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		poz.234A+poz.234B+poz.234C	m	192.280	
		5.72*14	m	80.080	
		3.80*2	m	7.600	
				RAZEM	279.960
239 d.1. 0706-01 18.1	KNR AT-31 d.1. 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		poz.234A+poz.234B	m	138.280	
				RAZEM	138.280
240 d.1. 0504-01 18.1	KNR AT-31 d.1. 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.232+poz.233	m ²	670.087	
				RAZEM	670.087
241 d.1. 0504-02 18.1	KNR AT-31 d.1. 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.234	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
242 d.1. 0504-03 18.1	KNR AT-31 d.1. 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.232+poz.233	m ²	670.087	
		-poz.244	m ²	-148.723	
		-poz.245	m ²	-15.417	
				RAZEM	505.947
243 d.1. 0504-04 18.1	KNR AT-31 d.1. 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.234	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
244 d.1. 0505-03 18.1	KNR AT-31 d.1. 0505-03	Montaż Deski Elastycznej imitującej deskę elewacyjną z zabezpieczeniem i polakierowaniem powierzchni	m ²		
	el. frontowa	1.93*2.82+1.80*2.08	m ²	9.187	
	okna	4.80*3.60+4.80*1.67+4.80*1.66/2	m ²	29.280	
	drzwi	-(1.50*1.90+1.50*1.50)	m ²	-5.100	
	el. tylna	-1.50*2.75	m ²	-4.125	
	drzwi	4.80*4.20+1.80*2.08	m ²	23.904	
	el. boczna 1	-(1.40*2.75+1.00*2.75)	m ²	-6.600	
		(1.80*4+1.20*4)*2.08	m ²	24.960	
	el. boczna 2	4.80*1.55	m ²	7.440	
		(1.20*3+1.80)*2.08	m ²	11.232	
	okna	3.83*5.44+2.03*2.82	m ²	26.560	
	garaż	-(3.00*2.75+1.50*1.90)	m ²	-11.100	
	bramy	(0.65+16.48+0.65)*5.84	m ²	103.835	
		-4.50*4.50*3	m ²	-60.750	
				RAZEM	148.723
245 d.1. 0904-01 18.1	KNKRB 2 d.1. 0904-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		1.28*3.95+(1.28+0.38)*3.80	m ²	11.364	
		(3.98+1.28)*0.40	m ²	2.104	
		3.42*0.57	m ²	1.949	
				RAZEM	15.417
1.18 2	45443000-4	Docieplenie ścian nadziemia wełną mineralną			
246 d.1. 0925-01 18.2	KNR 2-02 d.1. 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
	okna EI60	poz.212+poz.213	m ²	3.150	
	drzwi EI60	poz.215	m ²	3.850	
				RAZEM	7.000
247 d.1. 0703-01 18.2	KNR AT-31 d.1. 0703-01	Montaż listwy początkowej z okapnikiem	m		
		(0.37+0.48)*2+11.98+1.67+4.75	m	20.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60+0.65+1.08+1.07+5.12	m	8.520	
				RAZEM	28.620
248	KNR AT-31 d.1. 0103-05 18.2	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
	otwory	11.98*5.72+11.98*4.21/2 -poz.246	m ² m ²	93.744 -7.000	
				RAZEM	86.744
249	KNR AT-31 d.1. 0103-01 18.2	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach	m ²		
	attyki	(0.37+0.48)*2*5.72 7.30*2*0.30	m ² m ²	9.724 4.380	
				RAZEM	14.104
250	KNR AT-31 d.1. 0104-02 18.2	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
	Dz3	Obwód okien [mb] 1.20*0.75*2 1.80*0.75 A (obliczenia pomocnicze) Obwód drzwi [mb] 1.40+2.75*2 B (obliczenia pomocnicze) poz.250A*0.15 poz.250B*0.15	 m ² m ²	 1.800 1.350 ===== 3.150 6.900 ===== 6.900 0.473 1.035	 1.508
				RAZEM	1.508
251	KNR AT-31 d.1. 0704-02 18.2	Mocowanie płyt styropianowych kołkami w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły.	m ²		
		poz.248+poz.249	m ²	100.848	
				RAZEM	100.848
252	KNR AT-31 d.1. 0101-06 18.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach siatką z włókna szklanego	m ²		
		poz.248+poz.249	m ²	100.848	
				RAZEM	100.848
253	KNR AT-31 d.1. 0102-04 18.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach siatką z włókna szklanego	m ²		
		poz.250	m ²	1.508	
				RAZEM	1.508
254	KNR AT-31 d.1. 0702-01 18.2	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		poz.250A+poz.250B 5.72*4	m m m	10.050 22.880	
				RAZEM	32.930
255	KNR AT-31 d.1. 0706-01 18.2	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		poz.250A+poz.250B	m	10.050	
				RAZEM	10.050
256	KNR AT-31 d.1. 0504-01 18.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.248+poz.249	m ²	100.848	
				RAZEM	100.848
257	KNR AT-31 d.1. 0504-02 18.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.250	m ²	1.508	
				RAZEM	1.508
258	KNR AT-31 d.1. 0504-03 18.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.248+poz.249 -poz.260	m ² m ²	100.848 -30.576	
				RAZEM	70.272
259	KNR AT-31 d.1. 0504-04 18.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.250	m ²	1.508	
				RAZEM	1.508

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260	KNR AT-31 d.1. 0505-03 18.2 analogia	Montaż Deski Elastycznej imitującej deskę elewacyjną z zabezpieczeniem i polowaniem powierzchni 4.80*5.53+4.80*1.68/2	m ²	30.576	
			m ²	RAZEM	30.576
1.18	45261200-6 .3	Parapety zewnętrzne			30.576
261	KNR 2-02 d.1. 0923-04 18.3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.20*7 0.40*3 1.80*7 3.00*2 4.50*2 1.50*4 4.80*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.400 1.200 12.600 6.000 9.000 6.000 14.400	
			m ²	RAZEM	57.600
262	NNRNKB d.1. 202 0541-02 18.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.211*0.30	m ² m ²		
			m ²	RAZEM	16.710
1.18		Napis i herb miasta na pylonie			16.710
263	d.1. analiza indy- 18.4 widualna	Napis na pylonie z kształtek styrodurewowych 1	kpl. kpl.	1.000	
			kpl.	RAZEM	1.000
264	d.1. analiza indy- 18.4 widualna	Tablica z herbem miasta 1	kpl. kpl.	1.000	
			kpl.	RAZEM	1.000
1.18	45262100-2 .5	Rusztowania			1.000
265	KNR 2-02 d.1. 1604-04 18.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m (39.57*2+33.58*2-11.98*4+0.90*4)*5.50 (11.98*4+0.90)*9.20 (2.50*2+1.50*2)*11.50	m ² m ² m ² m ²	560.890 449.144 92.000	
			m ²	RAZEM	1102.034
266	KNR 2-02 d.1. 1613-04 18.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 25 m poz.265	m ² m ²		
			m ²	RAZEM	1102.034
267	NNRNKB d.1. 202 1622a- 18.5 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.265	m ² m ²		
			m ²	RAZEM	1102.034
268	KNR 2-02 d.1. r.16 18.5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:230,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,246,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260)			
1.19	45233200-1	Opaska przy budynku			
269	KNR 2-31 d.1. 0103-02 19	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (157,36-16.48-3.60)*0.50	m ² m ²	68.640	
			m ²	RAZEM	68.640
270	KNR 2-31 d.1. 0104-01 19	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.269	m ² m ²		
			m ²	RAZEM	68.640
271	KNR 2-31 d.1. 0511-02 19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.269	m ² m ²		
			m ²	RAZEM	68.640
272	KNR 2-31 d.1. 0402-03 19	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			m ³	RAZEM	68.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.273*0.20*0.20	m ³	5.491	
273	KNR 2-31 d.1. 0407-02 19	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	RAZEM	5.491
		157.36-16.48-3.60	m	137.280	
				RAZEM	137.280
2	45247270-3	ZBIORNIK NA SCIEKI			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
274	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Roboty wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz na terenie budowy	m ³		
		poz.279+poz.280	m ³	4.594	
		4.10*2.60*1.98	m ³	21.107	
		3.14*0.40*0.40*0.52	m ³	0.261	
				RAZEM	25.962
275	KNR 2-01 d.2. 0218-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		4.90*6.40*3.10	m ³	97.216	
		-poz.274	m ³	-25.962	
				RAZEM	71.254
276	KNR 2-01 d.2. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczением gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.275*0.8	m ³	57.003	
				RAZEM	57.003
277	KNR 2-01 d.2. 0320-0203 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m	m ³		
		poz.275*0.2	m ³	14.251	
				RAZEM	14.251
278	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.275	m ³	71.254	
				RAZEM	71.254
2.2	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa zbiornika			
279	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.30*4.80*0.20	m ³	3.168	
				RAZEM	3.168
280	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m ³		
		3.10*4.60*0.10	m ³	1.426	
				RAZEM	1.426
281	NNRNKB d.2. 202 0224-01 2	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 W8	m ³		
		2.90*4.40*0.25	m ³	3.190	
				RAZEM	3.190
282	KNR 2-03 d.2. 0102-08 2	Spadki betonowe na płycie dennej zbiornika	m ³		
		2.10*3.60*0.05	m ³	0.378	
				RAZEM	0.378
283	NNRNKB d.2. 202 0267a- 2 01	(z.V) Sciány o gr. 10 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 W8	m ²		
		(2.10*2+4.10*2)*1.78	m ²	22.072	
				RAZEM	22.072
284	NNRNKB d.2. 202 0267a- 2 03	Jw. dodatek za 15 cm grubości - beton C30/37 W8	m ²		
		Krotność = 15	m ²		
		poz.283	m ²	22.072	
				RAZEM	22.072
285	KNR-W 2-02 d.2. 0246-01 2	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - beton C30/37 W8	m ²		
		2.60*4.10	m ²	10.660	
				RAZEM	10.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.2. 0246-04 2	KNR-W 2-02 0246-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - beon C30/37 W8 Krotność = 10 poz.285	m ²	10.660 RAZEM	10.660
287 d.2. 0290-02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-16mm 1230 A (obliczenia pomocnicze) poz.287A/1000	t	1230.000 ===== 1230.000 1.230	
288 d.2. 0302-01 2	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm 1	szt.	RAZEM	1.230
289 d.2. 1219-04 2	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 7	szt.	1.000 RAZEM	1.000
290 d.2. 0209-03 2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych 150/100 mm 1	szt.	7.000 RAZEM	7.000
2.3 291 d.2. 0103-01 3	45320000-6 KNR 0-41 0103-01	Izolacje Przygotowanie powierzchni betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne 3.10*4.60 (0.25+0.15)*(2.90*2+4.40*2) 3.60*2.10 4.10*2.60+3.60*2.10 wa (4.10*2+2.60*2)*1.98 (3.60*2+2.10*2)*1.78 studz. włazo- wa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.260 5.840 7.560 18.220 26.532 20.292 1.633 RAZEM	
292 d.2. 0106-04 3	KNR 0-41 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.291	m ²	94.337 RAZEM	94.337
293 d.2. 0107-05 3	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja - wykonanie wyoblen (faset) 4.10*2+2.60*2+3.60*2+2.10*2 2*3.14*0.40	m m m	24.800 2.512 RAZEM	27.312
294 d.2. 2017-11 3	KNR 4 2017-11 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 25 cm dla rurociągów o śr. 160 mm - przejście szczelne 1	przej- ście przej- ście	1.000 RAZEM	1.000
3 3.1 295 d.3. 0416-01 1.1	45233200-1 45233200-1 45111200-0 1 analiza indy- widualna	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Drogi i parkingi Roboty ziemne - drogi i parkingi Dowóz ziemi do niwelacji terenu poz.297*0.9			
296 d.3. 0416-01 1.1	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi dowiezionej - kat. gruntu I-IV poz.295	m ³ m ³ m ³	670.500 RAZEM 670.500 RAZEM	670.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		745	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
3.1.	45233200-1	Podbudowa - drogi i parkingi			
298	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1.2	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=2,5 MPa	m ²		
		poz.297	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
299	KNR 2-31 d.3. 0105-08 1.2	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=2,5 MPa	m ²		
		Krotność = 12	m ²	745.000	
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
300	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
301	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	745.000	
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
302	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
303	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	745.000	
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
3.1.	45233200-1	Krawężniki - drogi i parkingi			
304	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		poz.305*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³	11.340	
		RAZEM		11.340	11.340
305	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		189	m	189.000	
		RAZEM		189.000	189.000
3.1.	45233200-1	Nawierzchnia - drogi i parkingi			
306	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.298	m ²	745.000	
		RAZEM		745.000	745.000
3.2.	45233200-1	Ciągi piesze			
3.2.	45111200-0	Roboty ziemne - ciągi piesze			
307	d.3. analiza indywidualna 2.1	Dowóz do niwelacji terenu	m ³		
		poz.309*1.30	m ³	312.520	
		RAZEM		312.520	312.520
308	KNR 2-01 d.3. 0416-01 2.1	Rozplantowanie spycharkami ziemi dowiezionej - kat. gruntu I-IV	m ³		
		poz.307	m ³	312.520	
		RAZEM		312.520	312.520
309	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		91.62+61.55+80.65+6.58	m ²	240.400	
		RAZEM		240.400	240.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 45233200-1 2		Podbudowy - ciągi pieszce			
310 d.3. 0104-05 2.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsaczające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	chodniki	poz.309	m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
3.2. 45233200-1 3		Obrzeża betonowe			
311 d.3. 0402-03 2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15	m ³		
		poz.312*0.25*0.10	m ³	2.388	
				RAZEM	2.388
312 d.3. 0407-03 2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		48.50+6.70+40.30	m	95.500	
				RAZEM	95.500
3.2. 45233260-9 4		Nawierzchnia - ciągi pieszce			
313 d.3. 0511-02 2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.309	m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
3.3 45112710-5 314		Kształtowanie terenów zielonych			
d.3. analiza indywidualna		Dowóz humusu	m ³		
		(650+49+51)*0.15	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500