

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Sikorskiego w Giżycku					
1	45211340-4	Wiaty śmietnikowa			
d.1	1 KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m (9.05*2+3.35*3)*1.40*1.00	m ³ m ³	 39.410	 39.410
				RAZEM	39.410
d.1	2 KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 39.41	m ³ m ³	 39.410	
	wykop ogółem minus grunt do odwiezie- nia	-9.08	m ³	-9.080	
				RAZEM	30.330
d.1	3 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV 30.38	m ³ m ³	 30.380	
	wykop ogółem minus grunt do odwiezie- nia	-1.61-9.79	m ³	-11.400	
				RAZEM	18.980
d.1	4 KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-III, samochód do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW	m ³		
	Podkład	1.61	m ³	1.610	
	Ściany fundamentowe	1.61 <3.29+6.50>	m ³	1.610	
	plus korytowanie	1.61 <9.05*3.45*0.20>	m ³	1.610	
	korekta obmiaru	12.81	m ³	12.810	
				RAZEM	17.640
d.1	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły B-7,5 (7.20*2+3.45*3)*0.60*0.10	1 m ³ 1 m ³	 1.485	
	Ściany fundamentowe	1.485 <0.80*0.80*2*0.10>	1 m ³	1.485	
	Stopy	-1.36	1 m ³	-1.360	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	1.610
d.1	6 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m (7.20*2+3.45*3)*0.40*0.30	m ³ m ³	 2.970	
	Ściany fundamentowe	2.97 <0.60*0.90*2*0.30>	m ³	2.970	
	Stopy	-2.65	m ³	-2.650	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	3.290
d.1	7 KNR 2-02W 0101-06	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)*1.15*0.25	m ³ m ³	 6.498	
	Ściany fundamentowe	0.002	m ³	0.002	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	6.500
d.1	8 KNR 2-02 0211-04	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) (7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)*0.23*0.20	m ³ m ³	 1.040	
	Ściany fundamentowe - podlewka 23 cm				
				RAZEM	1.040
d.1	9 KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)*0.30	m ² m ²	 6.780	
	Ściany fundamentowe				
				RAZEM	6.780
d.1	10 KNR 2-02 0117-01	Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cementowej lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.1 cegły Cegła klinkierowa drażniona kl. 35 - kolor ochra - n (7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)*1.05+0.95*2*0.25+(4.00*2+1.80*2-1.00)*(2.00-1.05)	1 m ² 1 m ²	 34.275	
	Ściany nadziemia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	0.005	1 m ²	0.005	
				RAZEM	34.280
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budyn- ków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t		
d.1	0290-01	Ławy	1 t	0.021	
	wieniec	(7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)/0.25*0.96*0.222*0.001*1.10	1 t	0.019	
		(7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)/0.25*0.96*0.222*0.001		RAZEM	0.040
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budyn- ków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t		
d.1	0290-0201	Ławy i wie- niec	1 t	0.198	
	korekta ob- miaru	0.002	1 t	0.002	
				RAZEM	0.200
13	KNR 2-02	Narożniki z kątownika o wymiarach 65x65x8 mm	1 m		
d.1	1217-04	Analgia: Naróżniki ochronne z kątowników 60x60x3 mm ocynkowanych i malo- wanych	1 m	3.800	
	Narożniki ochronne z kątownika 60x60x3	0.95*4		RAZEM	3.800
14	KNR 2-02	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm, na betonie, wykonywane ręcz- nie. Tynki wykonywane na ścianach z transportem ręcznym	1 m ²		
d.1	0814-01	Ściany fun- damentowe - cokół 23 cm	1 m ²	10.396	
	korekta ob- miaru	0.004	1 m ²	0.004	
				RAZEM	10.400
15	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania	1 m ²		
d.1	1505-1	Malowanie cokołu, słupków i wieńca farbą do betonów	1 m ²	10.396	
	Ściany fun- damentowe - cokół 23 cm	(7.20*2+3.50*3+0.25*2-1.80-1.00)*0.23*2	1 m ²	0.004	
	korekta ob- miaru	0.004		RAZEM	10.400
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m ³		
d.1	1101-07	Posadzka wiaty	1 m ³	5.040	
		(4.50+1.80)*4.00*0.20		RAZEM	5.040
17	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
d.1	0103-02	Wykonywane ręcznie w gruncie kat.III-IV	m ²	46.350	
	Łącznie z chodnikiem i opaską	(10.30*4.50)		RAZEM	46.350
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spo- in zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	Łącznie z opaską i chodnikiem	m	29.600	
		10.30*2+4.50*2		RAZEM	29.600
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-04	Analogia: Kostka wibroprasowana bezfazowa grubości 8 cm.			
	Łącznie z chodnikiem i opaską	Posadzka wiaty i podjazd (10.30*4.50)	m ²	46.350	
				RAZEM	46.350
20		Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia osłony śmietnikowej z profili stalo- wych	kg		
d.1	kalk. własna	- Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową chlorokałczu- kową i dwukrotnie emalią chlorokałczukową			
	rura 50x50x4	Łączna masa stali wg zestawienia (4.55+0.90*12+0.65*4+1.45+1.30+2.20*4+1.70*4+1.00*4+1.60*2+1.95*6+ 0.70*3*12)*5.23*1.02	kg	428.902	
	rura 100x50x5	(9.60*2+3.70*2)*10.16*1.02	kg	275.661	
	rura 80x40x5	(2.45*2*12)*7.80*1.02	kg	467.813	
	rura 40x40x3	Plus łąty 9.60*12*3.17	kg	365.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Plus rynienka z płaskowników gr, 3 mm	0.05*3*9.70*0.003*7850*1.02	kg	34.951	
	korekta obmiaru	-0.001	kg	-0.001	
				RAZEM	1572.510
21	KNR 2-05	Słupy, podciąg, belki strop., rygle, wsporniki, klatki, stęż., konstr. dachow. Stężenia	1 t		
d.1	0116-1	Analogia: Montaż zadaszenia wiaty	1 t	1.573	
	korekta obmiaru	1.573 -0.003	1 t	-0.003	
				RAZEM	1.570
22	NNR 6 0537-	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na	m ²		
d.1	02	łatach. Pokrycie blachą powlekaną trapezową dachów o powierzchni do 50 m ²	m ²	48.500	
	Powierzchnia połaci	2.50*9.70*2			
				RAZEM	48.500
23	NNR 6 0539-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych.	1 m		
d.1	01	Elementy wykończeniowe - gąsior (9.70)	1 m	9.700	
				RAZEM	9.700
24	NNR 6 0541-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu	1 m ²		
d.1	02	ponad 25cm	1 m ²	5.880	
	okapy	(9.70*2+2.50*4)*0.20			
				RAZEM	5.880
25	Kalkulacj	Analogia: Obudowa ścian osłony śmietnikowej siatką ocynkowaną powlekaną	1 m ²		
d.1		, w ramach z płaskownika zabezpieczonego antykorozyjnie, mocowanego	1 m ²	18.847	
	Powierzchnia obudowana siatką	do konstrukcji zadaszenia wraz z drzwiami w ścianie szczytowej.	1 m ²		
	korekta obmiaru	((4.55*2)*1.00+1.70*1.25+3.70*1.06*0.5*2+3.70*1.00)	1 m ²	0.003	
		0.003			
				RAZEM	18.850
26	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł. ponad 4,5 m,	1 m ³		
d.1	0408-05	przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	1 m ³	0.071	
	Belka odb- jowa	Analogia Odbój z bala drewnianego 5x10 cm struganego czterostronnie, zaim- pregnowanego i mocowanego do wsporników stalowych mocowanych	1 m ³	-0.001	
	korekta obmiaru	(4.50*2+3.50*2-1.80)*0.05*0.10			
		-0.001			
				RAZEM	0.070