

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty konstrukcyjne-budowlane - budynek nr 3 (garażowy)					
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	13,00*42,00*1,60	m ³	873,60	
				RAZEM	873,60
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-02	Zebranie wierzchniej warstwy gruntu poz.1/1,20*0,20	m ³	145,60	
				RAZEM	145,60
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	(poz.1-poz.2)*60%	m ³	436,80	
				RAZEM	436,80
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	(poz.1-poz.2)*40%	m ³	291,20	
				RAZEM	291,20
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami fundamentów dowiezionym piaskiem z ubiciem warstwami	m ³		
d.1	0502-01	52,30	m ³	52,30	
				RAZEM	52,30
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ziemią z wykopów	m ³		
d.1	0320-02	371,00	m ³	371,00	
				RAZEM	371,00
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0212-03	poz.1-poz.6	m ³	502,60	
				RAZEM	502,60
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy- czepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-08	Krotność = 18 poz.7	m ³	502,60	
				RAZEM	502,60
9	kalk. własna	Wymiana gruntu pod budynkiem garażowym	m ³		
d.1		860,16	m ³	860,16	
				RAZEM	860,16
2	45210000-2	Fundamenty			
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	Beton zwykły C8/10 (B-10) 23,60*1,09	m ³	25,72	
				RAZEM	25,72
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
d.2	0259-02	4,42	t	4,42	
				RAZEM	4,42
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8 mm	t		
d.2	0259-01	0,30	t	0,30	
				RAZEM	0,30
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,24*1,65*44,00 0,24*1,65*95,00 0,24*1,65*(11,24+9,00)	m ³ m ³ m ³	17,42 37,62 8,02	
				RAZEM	63,06
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02	Beton zwykły C20/25 (B-25) (2,00*2,00*0,40+0,24*0,30*1,30)*4<SF1> (2,20*1,60*0,40+0,35*0,30*1,30)*8<SF2> (2,20*1,60*0,40+0,35*0,30*1,30)*14<SF3>	m ³ m ³ m ³	6,77 12,36 21,62	
				RAZEM	40,75
15	KNR-W 2-02	Wieniec żelbetowy na poziomie 0 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0210-06	Beton zwykły C20/25 (B-25) (44,00+95,00)*0,25*0,24 (9,00)*0,25*0,24	m ³ m ³	8,34 0,54	
				RAZEM	8,88
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	192,40+14,00	m ²	206,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	RAZEM 206,40	206,40
3	45210000-2	Ściana zewnętrzna - cokół			
18	KNR-W 2-02 d.3 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 0,75*142,24 0,75*12,20	m ² m ² m ²	106,68 9,15	
				RAZEM	115,83
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 151,92	m ² m ²	151,92	
				RAZEM	151,92
20	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	151,92	
				RAZEM	151,92
21	NNRNKB d.3 202 2609-01	Docieplenie polistyren ekstrudowany gr. 12 cm, jedna warstwa siatki i tynk mozaikowy akrylowy 0,75*116,00	m ² m ²	87,00	
				RAZEM	87,00
22	d.3 kalk. własna	Podprzypitka elewacyjna 44,43	m ² m ²	44,43	
				RAZEM	44,43
4	45210000-2	Posadzka na gruncie			
23	KNR-W 2-01 d.4 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne, dowiezionym piaskiem 74,00	m ³ m ³	74,00	
				RAZEM	74,00
24	KNR-W 2-02 d.4 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - piasek gr 15 cm 296,00*0,15	m ³ m ³	44,40	
				RAZEM	44,40
25	KNR-W 2-02 d.4 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - gr. 15 cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 59,18	m ³ m ³	59,18	
				RAZEM	59,18
26	NNRNKB d.4 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 486,10	m ² m ²	486,10	
				RAZEM	486,10
5	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa			
27	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2,29+0,32+1,34+0,32	t t	4,27	
				RAZEM	4,27
28	KNR-W 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 0,35*0,30*5,60*(6+6+2) 0,24*0,30*5,60*(4+8+2) 0,24*0,35*5,60*8	m ³ m ³ m ³ m ³	8,23 5,64 3,76	
				RAZEM	17,63
29	KNR-W 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,55*4,68*9	m ³ m ³	5,56	
				RAZEM	5,56
30	KNR-W 2-02 d.5 0210-05	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,30*0,24*(43,00+74,00+46,00+11,24)	m ³ m ³	12,55	
				RAZEM	12,55
6	45210000-2	Elementy murowane			
31	KNR-W 2-02 d.6 0108-01	Ściany z betonu komórkowego gr. 25cm El.północna: 42,20 El.południowa: 115,55+14,24 El.wschodnia: 59,63	m ² m ² m ² m ²	42,20 129,79 59,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		El.zachodnia: 59,63 Przegrody wewnętrzne 163,02+16,30	m ² m ²	59,63 179,32	
				RAZEM	470,57
7	45210000-2	Strop			
32 d.7	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie z profili stalowych <i>Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna grub. 12,5 mm RIGIPS PRO Fire+ typ DF (GKF)</i> <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm</i> <i>Folia paroizolacyjna</i> 378,45+34,80	m ² m ²		
				RAZEM	413,25
33 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i> poz.32	m ² m ²		
				RAZEM	413,25
8	45223220-4	Konstrukcja drewniana dachu			
34 d.8	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - dźwigar dachowy Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 27*12,00*0,20*0,12*1,09 27*12,00*1,09	m m ³ m		8,48
				RAZEM	353,16
35 d.8	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 27*0,10*0,08*14,00*1,09 27*14,00*1,09	m m ³ m		3,30
				RAZEM	412,02
36 d.8	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 27*2*6,60*0,18*0,12*1,09 27*6,60*2*1,09	m m ³ m		8,39
				RAZEM	388,48
9	45260000-7	Dach			
37 d.9	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 562,95	m ² m ²		
				RAZEM	562,95
38 d.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 562,95	m ² m ²		
				RAZEM	562,95
39 d.9	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu <i>Blacha trapezowa profil T-55 ocynkowana, grub. 0,70 mm</i> 562,95	m ² m ²		
				RAZEM	562,95
40 d.9	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 41,00*2	m m		
				RAZEM	82,00
41 d.9	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3,45*6	m m		
				RAZEM	20,70
42 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 36,20	m ² m ²		
				RAZEM	36,20
43 d.9	kalk. własna	Płatki śniegowe 39,7	m ² m ²		
				RAZEM	39,70
44 d.9	kalk. własna	Komin wentylacyjny (konstrukcja wraz z obudową) 8	szt szt		
				RAZEM	8,00
10	45210000-2	Ściany zewnętrzne - wykończenie			
45 d.10	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		370,00	m ²	370,00	
				RAZEM	370,00
11	45400000-1	Stolarka, ślusarka			
46 d.11	KNR-W 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe <i>Brama segmentowa z napędem elektrycznym, gr 40cm 300x350</i> Obmiar dodatkowy - Bram 5	m ²		
		3,00*3,50*9	kpl.		5,00
			m ²	94,50	
				RAZEM	94,50
12	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
12.1	45400000-1	Podłoga - wykończenie			
47 d.12. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.50	m ²	412,47	
				RAZEM	412,47
48 d.12. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		poz.50	m ²	412,47	
				RAZEM	412,47
49 d.12. 1	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		407,00*0,05	m ³	20,35	
				RAZEM	20,35
50 d.12. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		412,47	m ²	412,47	
				RAZEM	412,47
51 d.12. 1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.50	m ²	412,47	
				RAZEM	412,47
52 d.12. 1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(4,26*2+8,76*3)*2-3,00*8+10,76*10+15,00	m	168,20	
				RAZEM	168,20
12.2		Elementy wyposażenia			
53 d.12. 2	kalk. własna	Wyłaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.3	45400000-1	Tynki			
54 d.12. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		498,90+35,80	m ²	534,70	
				RAZEM	534,70
55 d.12. 3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		410,00	m ²	410,00	
				RAZEM	410,00
56 d.12. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.54+poz.55	m ²	944,70	
				RAZEM	944,70