

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU GARAŻY					
1	4511200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23*10	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
1.2	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 14.52	m ³ m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
1.3	KSNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeni-em urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 1.2*(1.0*1.0*5+1.2*1.0+1.5*1.0*2)	m ³ m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
1.5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) 14.5	m ³ m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
1.6	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45223500-1	FUNDAMENTY			
2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0.1*1.0*(44.6+17.5)+0.1*(0.8*0.8*5+1.1*0.8+1.5*0.8*2)	m ³ m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
2.2	KNR 2-02 0202-01 BUDYNEK	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.6*(44.6+17.5)	m ³ m ³	14.904	
				RAZEM	14.904
2.3	KNR 2-02 0204-01 BUDYNEK	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*(0.7*0.7*3+0.6*0.6*2+0.7*1.08+0.7*1.4*2)	m ³ m ³	1.962	
				RAZEM	1.962
2.4	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 8 mm 62.1/0.25*1.24*0.222/1000	t t	0.068	
				RAZEM	0.068
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 16 62.1*6*1.57/1000+12*8*1.57/1000	t t	0.736	
				RAZEM	0.736
2.6	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 62.1*0.6	m ² m ²	37.260	
				RAZEM	37.260
2.7	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 37.26	m ² m ²	37.26	
				RAZEM	37.26
2.8	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.38*0.8*(44.6+17.5)	m ³ m ³	18.878	
				RAZEM	18.878
2.9	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 62.1*0.5	m ² m ²	31.050	
				RAZEM	31.050
2.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 62.1*2.6+14	m ² m ²	175.460	
				RAZEM	175.460
2.11	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwą 175.46	m ² m ²	175.460	
				RAZEM	175.460
3	45262522-6	ROBOTY MUROWE			
3.1	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm - bloczki Inwestora	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6*8.75+2.3*8.75+3.12*8.5+3.5*12.75+3.3*12.75+4.3*9+0.9*8.75-3.0*2.6*2-3.5*3.5*2	m ²	162.570	
				RAZEM	162.570
3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.38*0.64*3.37+0.38*0.64*4.31+0.38*0.38*4.31	m ³	2.490	
				RAZEM	2.490
3.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- ponad dachem z cegły klinkierowej	m ³		
		1*(0.38*0.64*2+0.38*0.38)	m ³	0.631	
				RAZEM	0.631
3.5	KNR 2-02 0121-03 ZAPLECZE	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - płytki Inwestora	m ²		
		8.5*3.85*2+8.5*3.37	m ²	94.095	
				RAZEM	94.095
4	45223500-1	KONSTRUKCJA			
4.1	KNR 2-02 0212-12 BUDYNEK	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.25*0.25*53.6	m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
4.2	KNR 2-02 0212-11 BUDYNEK	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		0.25*0.25*8.5	m ³	0.531	
				RAZEM	0.531
4.3	KNR 2-02 0210-02 BUDYNEK	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.4*9.3	m ³	1.116	
				RAZEM	1.116
4.4	KNR 2-02 0208-04 BUDYNEK	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.3*(3.65+4.35*2)	m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
4.5	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
		62.1/0.25*1.04*0.222/1000+22*1.24*0.222/1000	t	0.063	
				RAZEM	0.063
4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		62.1*4*0.888/1000+22*6*1.57/1000	t	0.428	
				RAZEM	0.428
5	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			
5.1	KNR-W 2-02 1206-02 Parter	Wrota do garaży podnoszone powierzchni do 13 m2	m ²		
		3.5*2.6*2+3.5*3.5*2	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
6	45261000-4	DACH KONSTRUKCJA POKRYCIE			
6.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.14*0.14*(22.28*2+8.5)		1.040	
				RAZEM	1.040
6.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.14*0.14*22.3		0.437	
				RAZEM	0.437
6.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokwie Inwestora	m ³		
		0.07*0.14*(7.21*10+4.49*10+3.97*7+6.99*7+23+150)	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
6.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.07*0.14*(6.7*4+7.4*6)	m ³	0.698	
				RAZEM	0.698
6.5	KSNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		11.5*14+11.2*8.5+12	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
6.6	KNRW 2-02 0606-01 BUDYNEK	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- paroizolacja	m ²		
		268.2	m ²	268.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	268.200
6.7	KSNR 2 0403-02	Kontrłaty z tarcicy nasyconej 3.594/0.07/0.14	m m	366.735	
				RAZEM	366.735
6.8	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem 268.2	m ² m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
6.9	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 8.5+4.5+11.5*2+10	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
6.10	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej 45+10.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
6.11	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej 3.9+3.6+2.8*2	m m	13.100	
				RAZEM	13.100
6.12	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 2.5*3+0.5*(10.2+22.5*2)	m ² m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
6.13	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - podbitka 0.5*(45+23+13+11.2)	m ² m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
6.14	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.025*0.15*(23+13+11.2+45)	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
6.15	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na podbitkę 46.1	m ² m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
7	45430000-0	PODŁOŻA POSADZKI			
7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 175*0.1	m ³ m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
7.2	KNR-W 2-02 1102-03	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z gruzu z betonu lekkiego 175*0.1	m ³ m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
7.3	KNRW 2-02 0606-01 ŁĄCZNIK	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 175	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
7.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 175	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
7.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 175	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
7.6	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie posadzki siatką stalową 175	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
8	45450000-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, 162.57+3.12*8.5+94.095*2+1.2*3.12*2	m ² m ²	384.768	
				RAZEM	384.768
8.2	KNR 2-02 0810-06	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm 0.2*(8.2*2+10.5*2)	m ² m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
8.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5+10	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 384.768+7.48	m ² m ²	392	
				RAZEM	392
9	45233222-1	OPASKA			
9.1	KSNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm 0.5*(22.38+9.5)	m ² m ²	15.940	
				RAZEM	15.940
9.2	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 22.38+9.5	m m	31.880	
				RAZEM	31.880
9.3	KSNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 31.88*0.5	m ² m ²	15.940	
				RAZEM	15.940
10	45410000-4	ELEWACJA			
10.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 162.57-3.12*8.5	m ² m ²	136.050	
				RAZEM	136.050
10.2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 162.57-3.12*8.5	m ² m ²	136.050	
				RAZEM	136.050
10.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
11	45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
11.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
11.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 218	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
11.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 218	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
11.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg w szafkach RNN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S301 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,03A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-331 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.8	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięć DEHN port 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód YDY 5x10) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5x4mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
11.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 20+8*2*5+10*3+20+20	m m	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.1 2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
11.1 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11.1 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11.1 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11.1 6	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11.1 7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
11.1 8	KNNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11.1 9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
11.2 0	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa TL36 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11.2 1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe plafoniera (P100) przykręcane 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11.2 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
11.2 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
11.2 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11.2 5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000