

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6 Roboty murarskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
31216100-4 Piorunochrony
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy ul. K. Paryskiej 9 - w zakresie budowy magazynu
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, ul. Komuny Paryskiej 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Setlak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Lucyna Abrachamczyk - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Magazyn			
1.1	45223500-1	Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		44,0	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (8,0*5,5)*1,0	m ³		
			m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Podkład z piasku w gotowym suchym wykopie	m ³		
		(7,0*2+5,0*2+8,3*2)*0,4*0,1	m ³	1,624	
				RAZEM	1,624
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,624	m ³	1,624	
				RAZEM	1,624
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - warstwa poślizgowa Krotność = 2 (7,0+5,0+8,3)*2*0,4	m ²		
			m ²	16,240	
				RAZEM	16,240
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu < ławy > (4,52+6,67)*2*0,4*0,3 < ścigi > 8,3*0,3*0,3*2	m ³		
			m ³	2,686	
			m ³	1,494	
				RAZEM	4,180
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4,18*30/1000	t		
			t	0,125	
				RAZEM	0,125
8 d.1.1	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(4,52+6,67)*2*0,24*1,08	m ³	5,801	
				RAZEM	5,801
9 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4,52+6,67)*2*(0,3+1,08)	m ²		
			m ²	30,884	
				RAZEM	30,884
10 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 30,884	m ²		
			m ²	30,884	
				RAZEM	30,884
11 d.1.1	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 5 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		44,0-(1,624*2+4,18+5,801)	m ³	30,771	
				RAZEM	30,771
12 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Podkład z piasku w gotowym suchym wykopie - podkład pod posadzki	m ³		
		(4,02*6,17)*0,1	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
13 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pd posadzki	m ³		
		2,48	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 4,02*6,17	m ²		
			m ²	24,803	
				RAZEM	24,803
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 24,803	m ²		
			m ²	24,803	
				RAZEM	24,803
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 24,803	m ²		
			m ²	24,803	
				RAZEM	24,803
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 70 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,803	m ²	24,803	
				RAZEM	24,803
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 z. sz.3.9. 9907 analogia	Rura ochronna dla podłączenia wodociągu w ewnątrz budynku o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 z. sz.3.9. 9907 analogia	Rura ochronna w ewnątrz budynku o śr. zewnętrznej 63 mm dla wciągnięcia kabla elektrycznego	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2	45262522-6	Ściany nadziemna			
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - izolacja pod ścianami nadziemna Krotność = 2 (4,52+6,67)*2*0,25	m ² m ²	 5,595	
				RAZEM	5,595
21 d.1.2	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gr. 25 cm (4,52+6,67)*2*(2,75+3,18)/2-(0,9*2,0*2+0,8*2,0+1,65*0,65+2,45*0,65)	m ² m ²	 58,492	
				RAZEM	58,492
22 d.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4,02*2,965-0,9*2,0	m ² m ²	 10,119	
				RAZEM	10,119
23 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane szer 23,8 cm dł. 1,3 m - nadproże drzwiowe 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane szer 23,8 cm dł. 2,0 m - nadproże okienne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0242-01 analogia	Wieżce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 (5,52+6,67)*2*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,524	
				RAZEM	1,524
29 d.1.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 30 cm - ręczne układanie betonu - wejście do drzwi na podest 1,2*2,35	m ² m ²	 2,820	
				RAZEM	2,820
1.3	45261000-4	Dach			
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7,0*2*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,274	
				RAZEM	0,274
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 17*5,2*0,13*0,07	m ³ m ³	 0,804	
				RAZEM	0,804
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 7,0*5,2	m ² m ²	 36,400	
				RAZEM	36,400
33 d.1.3	KNR-W 3 0511-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 7,0	m m	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
34 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 7,0*0,25	m ² m ²	 1,750	 1,750
				RAZEM	1,750
35 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice (7,0+5,2*2)*0,25	m ² m ²	 4,350	 4,350
				RAZEM	4,350
36 d.1.3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 7,0*5,2	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
37 d.1.3	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka z blachy powlekanej w kolorze grafitowym - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 36,4	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
38 d.1.3	NNRNKB 202 0530-03 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z blachy powlekanej RAL 7016 półokrągłe o śr. 12 cm 7,0	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
39 d.1.3	NNRNKB 202 0531-02	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej RAL 7016 okrągłe o śr. 10 cm 3,0	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-03 analogia	Montaż rzygaczy kolanowych z blachy powlekanej o śr. 100 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka 7,0*0,3+5,2*2*0,2	m ² m ²	 4,180	 4,180
				RAZEM	4,180
42 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna 7,0+5,2*2	m m	 17,400	 17,400
				RAZEM	17,400
43 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Dwukrotne napuszczenie podbitki preparatem olejowym 4,18	m ² m ²	 4,180	 4,180
				RAZEM	4,180
1.4	45421000-4	Stolarka - RAL 7016			
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - an- tywłamaniowe z nawiewnikami 1,65*0,65	m ² m ²	 1,073	 1,073
				RAZEM	1,073
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - antywłamaniowe z nawiewnikami 2,45*0,65	m ² m ²	 1,593	 1,593
				RAZEM	1,593
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne: - zewnętrzne 3 szt. - wewnętrzne 1 szt. 0,9*2,0*2+0,8*2,0*2	m ² m ²	 6,800	 6,800
				RAZEM	6,800
47 d.1.4	KNR 2-02 2103-01 analogia	Podokienniki PCV grubości 4 cm i szerokości do 20 cm 1,7+2,5	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
1.5	45443000-4	Elewacja - RAL 7035			
48 d.1.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoło- wej (6,67+5,52)*2-(0,9*2+0,8*2)	m m	 20,980	 20,980
				RAZEM	20,980
49 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,45+1,65)*0,25	m ² m ²	 1,025	 1,025
				RAZEM	1,025
50 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych gr. 15 cm do ścian (6,67+4,52)*2*(3,0+3,3)/2-(0,9*2,0*2+0,8*2,0+2,45*0,65+1,65*0,65)	m ² m ²	 62,632	 62,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,632
51 d.1.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < drzwi > $((0,9+2,0*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,15$ < okna > $(2,45+0,65*2+1,65+0,65*2)*0,15$	m ² m ² m ²	2,190 1,005	
				RAZEM	3,195
52 d.1.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 62,632*8	szt. szt.	501,056	
				RAZEM	501,056
53 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 62,632	m ² m ²	62,632	
				RAZEM	62,632
54 d.1.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3,915	m ² m ²	3,915	
				RAZEM	3,915
55 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > $2,75*2+3,75*2$ < ościeża > $(0,9+0,8+2,0*2)*2+2,45+0,65*2+1,65+0,65*2$	m m m	13,000 18,100	
				RAZEM	31,100
56 d.1.5	kalk. własna	Montaż płyty granitowej o wym 130x65 cm wtopionej w ocieplenie ściany dodatkowo obsadzonej na kotwach do muru 1,3*0,65	m ² m ²	0,845	
				RAZEM	0,845
57 d.1.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 62,632+3,915	m ² m ²	66,547	
				RAZEM	66,547
58 d.1.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 62,632	m ² m ²	62,632	
				RAZEM	62,632
2		Nawierzchnie utwardzone			
2.1	45223300-9	Nawierzchnie z kostki brukowej - P			
59 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
60 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
61 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 17,20	m m	17,200	
				RAZEM	17,200
62 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 17,2*(0,2*0,2)	m ³ m ³	0,688	
				RAZEM	0,688
63 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,2	m m	17,200	
				RAZEM	17,200
64 d.2.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej Behaton o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka brukowa przekazana przez Inwestora 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Instalacja odgromowa, Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
65 d.3.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.3.1	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000