

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY OSP
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL GŁÓWNA /LEŚMIANA
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	14,55	m	14,550	
				RAZEM	14,550
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	21,4	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	90,9	m ²	90,900	
				RAZEM	90,900
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	90,9	m ²	90,900	
				RAZEM	90,900
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0441-02	90,9	m ²	90,900	
				RAZEM	90,900
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
d.1	0440-07	10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06	90,9	m ²	90,900	
				RAZEM	90,900
9	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	58,8	m ²	58,800	
				RAZEM	58,800
10	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0604-04	29,4	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-10	16,4	m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0353-06	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0102-01	28,3	m ³	28,300	
				RAZEM	28,300
14	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1	0201-01	2,86	m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
15	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	74,64	m ²	74,640	
				RAZEM	74,640
16	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-01	7,4	m ³	7,400	
				RAZEM	7,400
17	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	10,6	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
18	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1	0201-01	48,8	m ²	48,800	
				RAZEM	48,800
2		FUNDAMENTY			
19	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie	m ³		
d.2	0103-03	kat. IV 45,0	m ³	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2,21	m ³ m ³	RAZEM 2,210	45,000 2,210
21	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5,1	m ³ m ³	RAZEM 5,100	5,100
22	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0,055	t t	RAZEM 0,055	0,055
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,175	t t	RAZEM 0,175	0,175
24	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 7,3	m ³ m ³	RAZEM 7,300	7,300
25	KNR-W 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 14,6	m ² m ²	RAZEM 14,600	14,600
26	KNR-W 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 14,6	m ² m ²	RAZEM 14,600	14,600
27	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 84,0	m ² m ²	RAZEM 84,000	84,000
28	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 84,0	m ² m ²	RAZEM 84,000	84,000
29	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 30,0	m ² m ²	RAZEM 30,000	30,000
30	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 120,0	szt. szt.	RAZEM 120,000	120,000
31	KNR-W 2-02 d.2 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa (folia kubelkowa) 30,0	m ² m ²	RAZEM 30,000	30,000
32	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 30,5	m ³ m ³	RAZEM 30,500	30,500
3		KONSTRUKCJE MUROWE			
33	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 11,0	m ² m ²	RAZEM 11,000	11,000
34	NNRNKB d.3 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 182,0	m ² m ²	RAZEM 182,000	182,000
35	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
36	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
37	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 21,9	m m	RAZEM 21,900	21,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu 1,86	m ³ m ³	 1,860	
				RAZEM	1,860
39	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 3,15	m ³ m ³	 3,150	
				RAZEM	3,150
40	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0,090	t t	 0,090	
				RAZEM	0,090
41	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,26	t t	 0,260	
				RAZEM	0,260
42	KNR 4-03 d.3 1015-13	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 44,0	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
4		KONSTRUKCJA DACHU			
43	NNRNKB d.4 202 0415-02	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 9.0 m z tarcicy nasyczonej 90,2	m ² m ²	 90,200	
				RAZEM	90,200
44	NNRNKB d.4 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 85,80	m ² m ²	 85,800	
				RAZEM	85,800
45	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 85,80	m ² m ²	 85,800	
				RAZEM	85,800
46	KNR 2-05 d.4 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 25,25	m ² m ²	 25,250	
				RAZEM	25,250
47	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
48	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia powlekanej) 14,1	m m	 14,100	
				RAZEM	14,100
49	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia powlekanej) 13,0	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
5		STOLARKA OKIENNA			
50	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 5,4	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
6		POSADZKA - POBUDOWA			
51	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 78,0	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
52	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10.0 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 78,0	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
53	KNR 2-31 d.6 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25.0 cm 78,0	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
54	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 78*0,1	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
7		KANALIZACJA SANITARNA			
55	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,0	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
56	KNNR 1 d.7 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		4,72+9,45	m ³	14,170	
				RAZEM	14,170
57	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		19,7	m ²	19,700	
				RAZEM	19,700
58	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
59	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		23,1	m	23,100	
				RAZEM	23,100
60	KNNR 4 d.7 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (zasypka)	m ²		
		19,7*2	m ²	39,400	
				RAZEM	39,400
62	KNNR 1 d.7 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³		
		3,25	m ³	3,250	
				RAZEM	3,250
63	KNNR 1 d.7 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		29,25	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
64	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		49,2	m ²	49,200	
				RAZEM	49,200
8		ŚIEĆ WODOCIĄGOWA			
65	KNNR 4 d.8 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
67	KNNR 4 d.8 1112-01	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 4 d.8 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-15 d.8 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 2-15 d.8 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.8 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm analogia zawór antyskażeniowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
72	KNNR 5 d.9 1207-16	Wykucie bruzd dla kabli	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.9 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (kabel YKYżo 4 x 10 mm ²)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,030	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
75	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		0,030	m	0,030	
				RAZEM	0,030
76	KNNR 5 d.9 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg (II klasa izolacji ,IK 09,IP44,FWB42M2 HAGER ,wykonana wg załączonego schematu, dostawa)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
78	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w rurkach instalacyjnych YDYżo 3X 2,5mm ²	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
79	KNNR 5 d.9 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000