
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowy (1- stanowiskowy) przy Remizie Strażackiej OSP w Łebnie wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 235/6, obr. Łebno, gm. Szemud
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-2023

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262311-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45322400-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stłolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45131000-7 Kładzenie płytek
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Opis robót budynku garażowego:

- Budynek garażowy zaprojektowany w technologii tradycyjnej.
- Fundamenty żelbetowe,
- Ściany fundamentowe z bloczków betonowych
- Ściany zewnętrzne nadziemia z bloczków betonu komórkowego,
- Elementy konstrukcyjne - słupy i belki żelbetowe monolityczne,
- Konstrukcja dachu drewniana
- Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej
- Stolarka okienna PCV
- Wrota typowe
- Plac z kostki betonowej
- Elewacja tynk cienkowarstwowy ocieplenie styropian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Garaż Łebno					
1		Prace ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.0*1.0*1.1	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
2	KNR-W 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (9.3+10.5)*2*1.4*0.2+(1.2+0.5+9.0)*1.1*0.2	m ³ m ³	13.44	
				RAZEM	13.44
3	KNR-W 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (9.3+10.5)*2*1.4*0.8+(1.2+0.5+9.0)*1.1*0.8	m ³ m ³	53.77	
				RAZEM	53.77
4	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (1.1+13.44+53.77)-((9.3+10.5)*2*0.7*0.1+(0.9+0.5*8.0)*0.5*0.1+0.9*0.9*1.1+(0.5*0.35*(9.28+10.5)*2+(0.96+7.0+0.5)*0.3*0.35+0.8*0.8*0.35+(9.28+10.5)*2*0.27*0.7+(0.2+0.92+7.8)*0.7))	m ³ m ³	42.65	
				RAZEM	42.65
5	d.1 cena zakładowa	Kontener na odpady budowlane <ziemia z wykopu>3.0	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
6	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ((9.3+10.5)*2*0.7+(0.9+0.5+8.0)*0.5+0.9*0.9)*0.1	m ³ m ³	3.32	
				RAZEM	3.32
7	KNR-W 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.35*(9.28+10.5)*2+(0.3*0.35)*(0.93+7.01+0.5)	m ³ m ³	7.81	
				RAZEM	7.81
8	KNR-W 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.8*0.8*0.35	m ³ m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
9	KNR-W 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2x Krotność = 2 (9.3+10.5)*2*0.7+(0.9+0.5+8.0)*0.5+0.9*0.9	m ² m ²	33.23	
				RAZEM	33.23
10	NNRNKB 202 d.2 0137-02	(z.1) Ściany z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej (9.28+10.5)*2*0.7+(0.2+0.93+7.8)*0.7	m ² m ²	33.94	
				RAZEM	33.94
11	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego x2 Krotność = 2 (9.3+10.5)*2*1.1+(0.9+0.5+8.0)*2*1.1+0.8*4*1.1	m ² m ²	67.76	
				RAZEM	67.76
12	KNR-W 2-02 d.2 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe gr 12 cm (9.28+10.5+7.85+1.5)*0.9	m ² m ²	26.22	
				RAZEM	26.22
13	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 26.22	m ² m ²	26.22	
				RAZEM	26.22
14	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Folia kubelkowa 26.22	m ² m ²	26.22	
				RAZEM	26.22
3		Elementy konstrukcyjne			
15	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.3*2 0.24*0.24	m ³ m ³ m ³	0.14 0.06	
				RAZEM	0.20
16	KNR-W 2-02 d.3 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.24*4.5*2	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
17	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*4.5	m ³	0.26	
		0.24*0.24*15.1	m ³	0.87	
		0.24*0.24*14.0	m ³	0.81	
		0.24*0.24*0.6	m ³	0.03	
		0.24*0.24*1.5	m ³	0.09	
		0.24*0.8*8.2	m ³	1.57	
		0.24*0.62*4.0	m ³	0.60	
				RAZEM	4.23
4		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
18	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (304+182+60+40+20+30+206+109)/1000	t		
			t	0.95	
				RAZEM	0.95
19	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3.0*0.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
5		Ściany nośne			
20	KNR-W 2-02 d.5 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (9.93+10.0)*2*4.68+(1.21+0.5)*4.68+(7.0*2+4.0)/2*2 -(4.0*4.0+2.1*1.0+1.0*0.7) 3.77*2*0.4*1.42	m ²		
			m ²	212.55	
			m ²	-18.80	
			m ²	4.28	
				RAZEM	198.03
21	KNR-W 2-02 d.5 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-02 d.5 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L -1,2	m		
		1.2*2*2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
24	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L -2,4	m		
		2.4*2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
6		Ściana drewniana, impregnowana			
25	KNR 19-01 d.6 0407-06	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 19 mm	m ²		
		4.0*8.5	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
26	KNR 19-01 d.6 0647-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	m ²		
		4.0*8.5*2	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
7		Strop, okładziny gk ścian, malowanie			
27	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (płyta z wełny mineralnej 50 mm) 7.61*9.76	m ²		
			m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
28	KNR-W 2-02 d.7 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 74.27	m ²		
			m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
29	KNR-W 2-02 d.7 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie	m ²		
		212.75	m ²	212.75	
		(4.0*3+2.0*2+1.0+2.2+1.0*2+1.0+0.7*2)*0.24	m ²	5.66	
				RAZEM	218.41
30	KNR-W 2-02 d.7 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 74.27+218.41	m ²		
			m ²	292.68	
				RAZEM	292.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Posadzka			
31	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 7.61*9.76*0.3	m ³ m ³	22.28	
				RAZEM	22.28
32	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 7.61*9.76*0.2	m ³ m ³	14.85	
				RAZEM	14.85
33	KNR-W 2-02 d.8 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7.61*9.76	m ² m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
34	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 7.61*9.76	m ² m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
35	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa 7.61*9.76 0.73	m ² m ² m ²	74.27 0.73	
				RAZEM	75.00
36	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 7.61*9.76*0.05	m ³ m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
37	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Zbrojenie siatką stalową 7.61*9.76	m ² m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
38	KNR-W 2-02 d.8 1114-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 74.27	m ² m ²	74.27	
				RAZEM	74.27
39	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (7.61+9.76)*2+0.24*4-(1.0+4.0)	m m	30.70	
				RAZEM	30.70
9		Stolarka okienna i drzwiowa			
40	KNR-W 2-02 d.9 1039-02	Okna o powierzchni do 1.0-2.0 m2 1.0*0.7	m ² m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
41	KNR-W 2-02 d.9 1039-03	Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 2.1*1.0	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
42	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych 1.0*2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 2-02 d.9 1032-01	Bramy uchylne garażowe, ocieplane, sterowanie na pilota 4,0*4,0 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
10		Tarasy konstrukcja			
45	KNR-W 2-02 d.10 0407-01	Belki o dł. ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*3.12*11 0.08*0.2*5.0 0.08*0.2*4.0	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.55 0.08 0.06	
				RAZEM	0.69
11		Tarasy - pokrycie			
46	KNR-W 2-02 d.11 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 3.0*8.4	m ² m ²	25.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.59+1.05)/2*8.0	m ²	6.56	
				RAZEM	31.76
47 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr śr. 10 cm	m ²		
		31.76	m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
48 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 5 cm	m ²		
		31.76	m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
49 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		31.76	m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
50 d.11	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową	m ²		
		31.76	m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
12		Dach konstrukcja			
51 d.12	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.23	m ³ drew.	0.23	
				RAZEM	0.23
52 d.12	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.44	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
53 d.12	KNR-W 2-02 0409-03	Jętki	m ³		
		2.39	m ³	2.39	
				RAZEM	2.39
54 d.12	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie dł. do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.23	m ³ drew.	0.23	
				RAZEM	0.23
55 d.12	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.21	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
56 d.12	KNR-W 2-02 0408-02	Przewiazki jętek i wykratowanie	m ³		
		0.19+0.12	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
13		Dach			
57 d.13	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną	m ²		
		7.54*7.92*1.42	m ²	84.80	
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	85.00
58 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm	m ²		
		85.0	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
59 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Wiatroizolacja	m ²		
		85.0	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
60 d.13	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		85.0	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
61 d.13	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		85.0	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
62 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.77*2*0.4*1.42	m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
63 d.13	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5+8.0+9.0*2	m	27.50	
				RAZEM	27.50
64 d.13	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.0*6	m	30.00	
				RAZEM	30.00
14		Elewacja			
65 d.14	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie 198.0-55.7	m ² m ²	142.30	
				RAZEM	142.30
66 d.14	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 4.0*0.15*3 (1.0*2+2.1)*0.15 (0.7*2+1.0)*0.15	m ² m ² m ²	1.80 0.62 0.36	
				RAZEM	2.78
67 d.14	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych	m		
		2.5*3	m	7.50	
				RAZEM	7.50
68 d.14	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych	m		
		10.5+9.33+1.12+1.69+0.5+8.89-(4.0+1.0)	m	27.03	
				RAZEM	27.03
69 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
		(2.2+1.2)*0.3	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
70 d.14	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o mozaikowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - cokół (10.5+9.33+1.12+1.69+0.5+8.89-(4.0+1.0))*0.3	m ² m ²	8.11	
				RAZEM	8.11
71 d.14	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół o szer. do 30 cm 8.11*0.3	m ² m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
15		Elewacja z blachy			
72 d.15	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 55.7	m ² m ²	55.70	
				RAZEM	55.70
73 d.15	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie ścian dla pokrycia z blach	m ²		
		55.7	m ²	55.70	
				RAZEM	55.70
74 d.15	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian z blachy płaskiej	m ²		
		55.7	m ²	55.70	
				RAZEM	55.70
16		Schody zewnętrzne z poręczą			
75 d.16	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
76 d.16	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze do schodów stalowych	m		
		4.5*2*2+3.5+2.0*2	m	25.50	
				RAZEM	25.50
77 d.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		3.0*2+7.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
17		Podjazd i chodnik z kostki betonowej 8 cm			
78 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 17.29+93.05	m ² m ²	110.34	
				RAZEM	110.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	d.17 cena zakładowa	Kontener na odpady budowlane	szt		
		<ziemia z wykopu>3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 2-31 d.17 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		110.34	m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
81	KNR 2-31 d.17 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		110.34	m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
82	KNR 2-31 d.17 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²		
		110.34	m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
83	KNR 2-31 d.17 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		110.34	m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
18		Opaska żwirowa			
84	KNR 2-31 d.18 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		4.29	m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
85	KNR 2-31 d.18 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -2	m ²		
		4.29	m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
86	KNR 2-31 d.18 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		4.29	m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
19		Wyburzenie fundamentu			
87	KNR 4-04 d.19 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		49.5*1.0*1.0	m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
88	KNR-W 4-01 d.19 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zapytywanie wykopu ziemią	m ³		
		<poz. 82>4.29	m ³	4.29	
		<ziemia z poz 75>45.21	m ³	45.21	
				RAZEM	49.50
89	KNR 2-21 d.19 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		49.5	m ²	49.50	
				RAZEM	49.50

CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH:

Branża elektryczna:

- Instalacje rozdziału energii elektrycznej;
- Instalacja wewnętrznych linii zasilających;
- Instalacja przyłącza elektrycznego napowietrznego
- Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu;
- Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego;
- Instalacja gniazd i wypustów zasilających;

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Garaż			
1 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablice rozdzielcze - RP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1	KNNR 5 0512-05	Oprawa do montażu na stropie - oprawa LED 28W 4000lm IP44	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0306-06	Montaż łączników instalacyjnych świecznikowych podtynkowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy LED awaryjna LED 2W 1h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy LED awaryjna LED 2,5W 1h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy LED ewakuacyjna LED 2,5W 1h IP65	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP44	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNNR 5 0302-01	Wykonanie wypustu 1 f zakończonego w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0302-01	Wykonanie wypustu 3 f zakończonego w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		72,000	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
14 d.1	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm ²	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wewnętrzne linie zasilające			
15 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDY 5x10mm ²	m		
		68,000	m	68,000	
				RAZEM	68,000
3		Usunięcie kolizji z proj. budynkiem garażu			
16 d.3	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie - przewieszenie kabla	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNNR 5 0402-02	Montaż szafki pomiarowej na elewacji	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Prace odbiorowe			
20 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania powykonawcze	szt.		
		45,000	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
21 d.4	kalk. własna	Prace geodezyjne	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Garaż		3
2 Wewnętrzne linie zasilające		4
3 Usunięcie kolizji z proj. budynkiem garażu		4
4 Prace odbiorowe		4
Spis treści		5

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK GARAŻOWY (GARAŻ 1-STANOWISKOWY) PRZY REMIZIE STRAŻACKIEJ OSP W ŁEBNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI:	84-217 Łebno, ul. Kartuska 10 Gm. Szemud nr ewidencyjny dz. 235/6, obr. Łebno jednostka ewidencyjna 221509_2.0015
NAZWA INWESTORA:	Gmina Szemud
ADRES INWESTORA:	ul. Kartuska 13; 84-217 Szemud

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Czoska

DATA OPRACOWANIA:

07.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.07.2023

Data zatwierdzenia

Branża sanitarna:

Instalacje sanitarne:

- instalacja ogrzewania podłogowego
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja wentylacji garażu
- instalacja odsysacza spalin w układzie wydechowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wentylacyjna			
1 d.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 2-17 0144-01	wyrzutnia ścienna fi 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 2-17 0201-01	zespół odsysacza spalin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	kratka ALIZE AUTO 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
6 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowy o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypianie wykopu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja grzewcza			
11 d.3	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
13 d.3	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
14 d.3	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
15 d.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.4	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.4	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.4	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wentylacyjna		3
2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		3
3 Instalacja grzewcza		3
4 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		4
Spis treści		5