
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Remizy OSP w Wdzydzach Tucholskich
ADRES INWESTYCJI : Wdzydze Tucholskie
INWESTOR : Gmina Karsin
ADRES INWESTORA : 83-440 Karsin, ul.Długa 222

SPORZADZIL KALKULACJE : inż.Jędrzej Myszk
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <wybicie otworów w miejscu okien>1.6*1.3*0.35*2	m ³ m ³	 1.456	
				RAZEM	1.456
2	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.456	m ³ m ³	 1.456	
				RAZEM	1.456
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (14*6)*1.1*60%	m ³ m ³	 55.440	
				RAZEM	55.440
4	KNR 2-01 d.2 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (14*6)*1.10*40%	m ³ m ³	 36.960	
				RAZEM	36.960
5	KNR 2-01 d.2 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 0.6*0.4*(12.65+4.8*3)	m ³ m ³	 6.492	
				RAZEM	6.492
6	KNR-W 2-01 d.2 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 55.44+6.492+36.96	m ³ m ³	 98.892	
				RAZEM	98.892
7	KNR-W 2-01 d.2 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 36.96	m ³ m ³	 36.960	
				RAZEM	36.960
8	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36.96	m ³ m ³	 36.960	
				RAZEM	36.960
3		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0.6*0.1*(12.65+4.8*3)	m ³ m ³	 1.623	
				RAZEM	1.623
10	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.4*(12.65+4.8*3)	m ³ m ³	 6.492	
				RAZEM	6.492
11	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 6*0.899*(12.65+4.8*3)/1000	t t	 0.146	
				RAZEM	0.146
12	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 5*0.22*(12.65+4.8*3)/1000	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
13	KNR-W 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 0.6*(12.65+4.8*3)	m ² m ²	 16.230	
				RAZEM	16.230
14	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.1*(12.65+4.8*3)*0.25	m ³ m ³	 7.439	
				RAZEM	7.439
15	KNR-W 2-02 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (12.65+5.16*2)*1.1+<stara ściana>12.65*1.1	m ² m ²	 39.182	
				RAZEM	39.182
16	KNR AT-31 d.3 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach (12.65+5.16*2)*1.1	m ² m ²	 25.267	
				RAZEM	25.267
17	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 25.267	m ² m ²	 25.267	
				RAZEM	25.267
4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I DZIAŁOWE			
18	KNR-W 2-02 d.4 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 3.6*(12.65+4.8*3)-<okna>(1.5*1.5*3+1*1.5)-<drzwi>(3.7*3.35+1*2.1)	m ² m ²	 74.635	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74.635
19 d.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane w ścianach nośnych 2*4+1.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
20 d.5	KNR-W 2-02 0212-11	wieńce monolityczne na ścianach wewn. 0.24*0.25*(12.65+4.8*3)	m ³ m ³	 1.623	
				RAZEM	1.623
21 d.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 4*0.889*(12.65+4.8*3)/1000	t t	 0.096	
				RAZEM	0.096
22 d.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
6		POSADZKI			
23 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 55.64*0.1	m ³ m ³	 5.564	
				RAZEM	5.564
24 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 43.2+12.44	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
25 d.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - 6 cm 55.64	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
26 d.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 55.64	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
27 d.6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 55.64	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
28 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 55.64	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
7		DACH			
29 d.7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 45x55 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej-łąt 5.86*13.65 <drewno jako materiał inwestora>	m ² m ²	 79.989	
				RAZEM	79.989
30 d.7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 45x55 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej-kontrłaty 79.989<drewno jako materiał inwestora>	m ² m ²	 79.989	
				RAZEM	79.989
31 d.7	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (13.65*2+5.86*2)*0.6	m ² m ²	 23.412	
				RAZEM	23.412
32 d.7	NNRNKB 202 0528-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łątach lub deskowaniu-blachodachówka 79.989	m ² m ²	 79.989	
				RAZEM	79.989
33 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 79.989	m ² m ²	 79.989	
				RAZEM	79.989
34 d.7	NNRNKB 202 0414-01 analogia	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie 79.989 <drewno konstrukcyjne -materiał inwestora>	m ² m ²	 79.989	
				RAZEM	79.989
35 d.7	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79.989	m ²	79.989	
				RAZEM	79.989
36	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		79.989	m ²	79.989	
				RAZEM	79.989
37	KNR-W 2-02 d.7 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe i poziome z płyt układanych na sucho. Poddasze. Wełna grubości 15+5cm.	m ²		
		79.989	m ²	79.989	
				RAZEM	79.989
8		ORYNNOWANIE			
38	KNR 2-02 d.8 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		13.65	m	13.650	
				RAZEM	13.650
39	KNR 2-02 d.8 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9		STOLARKA OKIENNA			
40	KNR 0-19 d.9 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1.5*1.5*3+0.9*1.5	m ²		
			m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
41	własna d.9	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m		
		1.5*3+0.9	m	5.400	
				RAZEM	5.400
42	KNR-W 2-02 d.9 0514-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		(1.5*3+0.9)*0.25	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
10		STOLARKA DRZWIOWA			
43	KNNR 2 d.10 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 2 d.10 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych-drzwi do mieszkań	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
45	KNNR 2 d.10 1104-04 analogia	Montaż drzwi roletowych unoszonych - wrota do remizy 3,7*3,35, Wykonanych z blachypowlekanej z dociepleniem analogicznie do drzwi istniejących.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW-WEWNĘTRZNE			
46	KNR-W 2-02 d.11 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(4.8*4+9+2.7)*4-<drzwi i drzwi>(3.7*3.35+2.1+1.5*1.5*3+0.9*1.5)	m ²	101.005	
				RAZEM	101.005
47	NNRNKB d.11 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		55.64	m ²	55.640	
				RAZEM	55.640
48	KNR-W 2-02 d.11 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		101.005	m ²	101.005	
				RAZEM	101.005
49	KNR-W 2-02 d.11 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m ²		
		55.64	m ²	55.640	
				RAZEM	55.640
50	KNR-W 2-02 d.11 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud.	m ²		
		55.64	m ²	55.640	
				RAZEM	55.640
12		ELEWACJA			
51	KNR-W 2-02 d.12 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka mokra 12 cm (bez odejmowania okien i dodawania ościeży)	m ²		
		(12.65+5.16*2)*4-3.7*3.35	m ²	79.485	
				RAZEM	79.485

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.12	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
13		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
53 d.13	- analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x1,5mm ² 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
55 d.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5mm ² 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
56 d.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.13	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
61 d.13	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
62 d.13	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
63 d.13	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końcowych	szt. szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
64 d.13	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt. szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
65 d.13	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, ilość mocowań 2.	kpl. kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14		KANALIZACJA			
66 d.14	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
67 d.14	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	43.000	
		4*4*3-5			
				RAZEM	43.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.14	KNR 2-18 0626-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.80 cm. Średnica 60cm.	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
69 d.14	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr.600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.14	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą DN100 ponad poziom terenu minimum 50cm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
71 d.14	analiza indywidualna	dostawa i montaż zbiornika żelbetowego szczelnego na ścieki o poj ok 5 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000