

KSIĄŻKA OBMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy strażackiej
ADRES INWESTYCJI : 79-115 Dolice ul. Wiejska 39
dz.nr. 1203
INWESTOR : Gmina Dolice
ADRES INWESTORA : 79-115 Dolice ul. Ogrodowa 16
KOD CPV : 45216121-8
BRANŻA : Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
DATA OPRACOWANIA :

Sporządził :

Data opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dolice - rozbudowa remizy strażackiej					
1 Roboty budowlane					
d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska (10*4)/10000	ha ha	0.004	
				RAZEM	0.004
d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 9.0*4.0	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 9.0*4.0	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 9.0*4.0*0.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2 9.0*4.0*0.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (3.5+9.0+3.5)*(1.0*1.0)+(1.0*1.0*1.0)	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.8*(3.12+8.39+3.12)*0.10	m ³ m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.8*(3.12+8.39+3.12)*0.10	m ³ m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.6*(3.42+7.79+3.42)*0.40	m ³ m ³	3.511	
				RAZEM	3.511
d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 18.34/1000	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 52.21/1000	t t	0.052	
				RAZEM	0.052
d.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³ 1.0*1.0*0.4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 15.98/1000	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 0.60*(4.42*2+7.79)	m ² m ²	9.978	
				RAZEM	9.978
d.1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.60*(4.42*2+7.79)	m ² m ²	9.978	
				RAZEM	9.978
d.1	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 0.60*(4.42*2+7.79)	m ² m ²	9.978	
				RAZEM	9.978
d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*(3.42*2+7.79)*0.60	m ³ m ³	2.195	
				RAZEM	2.195
d.1	KNR-W 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie rapówka 0.6*(3.24+8.64+3.24)	m ² m ²	9.072	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.072
19	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.6*(3.24+8.64+3.24)	m ²		
			m ²	9.072	
				RAZEM	9.072
20	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 0.6*(3.24+8.64+3.24)	m ²		
			m ²	9.072	
				RAZEM	9.072
21	KNR-W 2-02 d.1 0616-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szer. 50 cm 0.8*2	m		
			m	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR-W 2-02 d.1 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho - dylatacja 0.25*5.4*2	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
23	KNR-W 2-02 d.1 2602-01	Docieplenie ścian fundamentowych 0.6*(3.24+8.64+3.24)	m ²		
			m ²	9.072	
				RAZEM	9.072
24	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 17-(1.17+1.17+3.511+0.4+2.195+9.07*0.05)	m ³		
			m ³	8.101	
				RAZEM	8.101
25	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 17-8.101	m ³		
			m ³	8.899	
				RAZEM	8.899
26	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 17-8.101	m ³		
			m ³	8.899	
				RAZEM	8.899
27	KNR-W 2-02 d.1 1221-04 analogia	Demontaż stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 13 m ² 3.9*3.6*2	m ²		
			m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
28	KNR 2-02 d.1 0111-03	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm (3.36+0.15*2)*((4.56+4.99)/2)	m ²		
			m ²	17.477	
				RAZEM	17.477
29	KNR 2-02 d.1 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 1,2/0,0875=13,71 0.35*0.25*4.03	m ³		
			m ³	0.353	
				RAZEM	0.353
30	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 7.34/1000	t		
			t	0.007	
				RAZEM	0.007
31	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 23.87/1000	t		
			t	0.024	
				RAZEM	0.024
32	KNR 2-02 d.1 0210-06	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 Poz 3 1/0,0625=16 0.25*0.25*8.60	m ³		
			m ³	0.538	
				RAZEM	0.538
33	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 15.03/1000	t		
			t	0.015	
				RAZEM	0.015
34	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 19.70/1000	t		
			t	0.020	
				RAZEM	0.020
35	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 31.17/1000	t		
			t	0.031	
				RAZEM	0.031
36	KNR 2-02 d.1 0111-03	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.43*8.6	m ²	3.698	
				RAZEM	3.698
37	KNR 2-02	Wieniec W1, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m ³		
d.1	0210-06	1/0,0625=16	m ³	0.538	
		0.25*0.25*8.60			
				RAZEM	0.538
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	13.84/1000	t	0.014	
				RAZEM	0.014
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	53.71/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
40	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 13 m2	m ²		
d.1	1221-02	3.75*3.6*2	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram - dodatek za napęd	kpl		
d.1	1221-05	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-02	Założenie belek stalowych IPE 220	kg		
d.1	0125-05	31,1kg/m	kg	267.460	
		8.6*31.1			
				RAZEM	267.460
43	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
d.1	1004-01	10.0*3.66	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
44	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich systemowych	m ²		
d.1	1001-01	10*3.66	m ²	36.600	
	analogia			RAZEM	36.600
45	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-01	10*0.25*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-02	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
48	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
d.1	2601-01	(3.24*4.77)+(8.64*4.56-3.6*3.75*2)+(3.24*4.77)	m ²	43.308	
				RAZEM	43.308
49	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1	2601-05	(3.24*4.77)+(8.64*4.56-3.6*3.75*2)+(3.24*4.77)	m ²	43.308	
				RAZEM	43.308
50	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m		
d.1	2601-08	3.24*2+3.75*4+3.6*2	m	28.680	
				RAZEM	28.680
51	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-03	8.15*3.0*0.30	m ³	7.335	
				RAZEM	7.335
52	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-05	8.15*3.0*0.15	m ³	3.668	
				RAZEM	3.668
53	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 0618-03	8.15*3.0	m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
54	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0608-03	8.15*3.0	m ²	24.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.450
55	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 8.15*3.0	m ²		
			m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
56	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 10 8.15*3.0	m ²		
			m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
57	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 8.15*3.0	m ²		
			m ²	24.450	
				RAZEM	24.450
58	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.24*4.77)+(8.64*4.56-3.6*3.75*2)+(3.24*4.77)	m ²		
			m ²	43.308	
				RAZEM	43.308
59	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.24*4.77)+(8.64*4.56-3.6*3.75*2)+(3.24*4.77)	m ²		
			m ²	43.308	
				RAZEM	43.308
60	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (3.24*2.5)+(8.64*2.5-3.6*2.5*2)+(3.24*2.5)	m ²		
			m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
61	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (3.24*2.27)+(8.64*2.06-3.6*1.25*2)+(3.24*2.27)	m ²		
			m ²	23.508	
				RAZEM	23.508
2 Roboty elektryczne					
62	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
63	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 51	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
64	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 5-08 0505-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27-nakręcanych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W zewnętrznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.2	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
74 d.2	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
75 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
76 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 13	odc. odc.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000