
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku OSP w Niewierszynie
ADRES INWESTYCJI : 26-337 Aleksandrów, Niewierszyn, obręb 0018 Niewierszyn, dz. 391/1
INWESTOR : Urząd Gminy w Aleksandrowie
ADRES INWESTORA : Aleksandrów 39 B, 26-337 Aleksandrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław M. Piech (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2017

Stawka roboczogodziny :
: IV kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku OSP w Niewierszynie					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.44*7.65	m ² m ²		
				18.666	
				RAZEM	18.666
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.1/2.44	m m		
				7.650	
				RAZEM	7.650
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.35	m m		
				3.350	
				RAZEM	3.350
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, elementy istniejących zbiorników szczelnych 3.14*1.0/4*2.5*2	m ³ m ³		
				3.925	
				RAZEM	3.925
2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR-W 2-01 d.2 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 50.14	m ² m ²		
				50.140	
				RAZEM	50.140
7	KNR 2-01 d.2 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) zdjęcie warstwy humusu poz.6*0.1	m ³ m ³		
				5.014	
				RAZEM	5.014
8	KNR 2-01 d.2 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 5 poz.7*0.1	m ³ m ³		
				0.501	
				RAZEM	0.501
9	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III, zasypianie otworów po rozebranych zbiornikach szczelnych Krotność = 2 3.14*1.3*1.3/4	m ³ m ³		
				1.327	
				RAZEM	1.327
10	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III), wykopy pod ławy fundamentowe [3.382+1.2]*1.2*1.3	m ³ m ³		
				7.148	
				RAZEM	7.148
11	KNR-W 2-01 d.2 0204-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowładowniczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km, wykop pod nowy zbiornik szczelny 3.14*2.3*2.3/4*3.3*1.2	m ³ m ³		
				16.444	
				RAZEM	16.444
12	KNR-W 4-01 d.2 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, kanalizacja sanitarna 5.07+1.2*1.1	m ³ m ³		
				6.390	
				RAZEM	6.390
13	KNR 2-02 d.2 0234-10 analogia	Rury żelbetowe wolno stojące drążone o przekroju ponad 2 m ² - osadzenie ruryVipro 3.14*[5.29/4-4.0]/4*2.5	m ³ m ³		
				-5.255	
				RAZEM	-5.255
3		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
14	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [3.4+1.2]*1.1*0.1	m ³ m ³		
				0.506	
				RAZEM	0.506
15	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m /ława ŁF-2/ [3.4+1.2]*0.5	m ³ m ³		
				2.300	
				RAZEM	2.300
16	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (ławy) [1.5+1.89+3.74]*3.55*0.888	kg kg		
				22.477	
				RAZEM	22.477
17	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - (strzemiona ławy) [1.5+1.89+3.74]*2.43*0.222	kg kg		
				3.846	
				RAZEM	3.846

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka podwalinowa 4.26*0.5*0.3	m ³ m ³	0.639	
				RAZEM	0.639
19	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (belka podwalinowa) 20.31*0.888	kg kg	18.035	
				RAZEM	18.035
20	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona (belka podwalinowa) 4.10*0.222	kg kg	0.910	
				RAZEM	0.910
21	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr.24cm [1.34+0.39]*0.5	m ³ m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
22	KNR-W 2-01 d.3 0207-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - osypanie fundamentów i ścian fundamentowych poz.10-poz.14-poz.21	m ³ m ³	5.777	
				RAZEM	5.777
4		ŚCIANY MUROWANE			
23	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm, ściany parteru [7.62+3.58]*3.15	m ² m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
24	NNRNKB d.4 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3.34*3.43	m ² m ²	11.456	
				RAZEM	11.456
25	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach murowanych , bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02 d.4 0132-02 analogia	Otwory na drzwi, (bez nadproży) w ścianach murowanych gr.1 ceg. z bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.2+4*1.2+2*1.2+2*1.8	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
5		ELEMENTY ŻELBETOWE			
28	KNR-W 2-02 d.5 0210-01	Wieżce żelbetonowe na ścianach konstrukcyjnych, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² poz.23/3.15*0.24*0.24	m ³ m ³	0.645	
				RAZEM	0.645
28'	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane /wieńce/ poz.23/3.15*4*0.888	kg kg	39.782	
				RAZEM	39.782
29	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona (wieńce) [3.74+7.63]/0.35*0.222	kg kg	7.212	
				RAZEM	7.212
6		ROBOTY CIESIELSKIE			
30	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 7.64*0.14*0.14	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
31	KNR-W 2-02 d.6 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 1.03*0.5*0.1*2*9	m ³ m ³	0.927	
				RAZEM	0.927
32	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.7*0.08*0.14*9	m ³ m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
33	KNR 2-02 d.6 0408-06 analogia	Jętki zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.6*0.8*0.14*9	m ³ m ³	3.629	
				RAZEM	3.629
34	NNRNKB d.6 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych /taty / 7.62*6.27	m ² m ²	47.777	
				RAZEM	47.777

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		POKRYCIE DACHU			
35	KNR-W 2-02 d.7 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.34	m ² m ²	 47.777	
				RAZEM	47.777
36	KNR-W 2-02 d.7 0512-02 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - pas nadrynnowy 7.62	m m	 7.620	
				RAZEM	7.620
37	KNR-W 2-02 d.7 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.36	m m	 7.620	
				RAZEM	7.620
38	KNR-W 2-02 d.7 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej 3.35	m m	 3.350	
				RAZEM	3.350
8		STOLARKA W BUDYNKU			
39	KNR-W 2-02 d.8 0127-05 analogia	Doświetle z luksferów 20x20x5 cm [35+56]*0.2*0.2+2*0.36	m ² m ²	 4.360	
				RAZEM	4.360
40	KNR-W 2-02 d.8 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-02 d.8 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PVC dł. ponad 1 m poz.40	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-02 d.8 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone / MDF / [0.93+0.9]*2.0	m ² m ²	 3.660	
				RAZEM	3.660
9		IZOLACJE			
44	KNR-W 2-02 d.9 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 3.4+1.2	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
45	KNR-W 2-02 d.9 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ław fundamentowych [12.26+4.60]*0.5	m ² m ²	 8.430	
				RAZEM	8.430
46	KNR-W 2-02 d.9 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa - ław fundamentowych Krotność = 2 poz.45	m ² m ²	 8.430	
				RAZEM	8.430
47	KNR-W 2-02 d.9 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian fundamentowych z bloczków betonowych [7.4+3.4]*2*0.5	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
48	KNR-W 2-02 d.9 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa - ścian fundamentowych z bloczków betonowych Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
49	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE- poziome podposadzki i podpodkładowe 23.4	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
50	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach poz.49	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
51	KNR-W 2-02 d.9 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho poziome - jedna warstwa poz.50	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE- poziome dachu poz.51	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
10		POSADZKI I PODŁOGI			
53	KNR-W 2-02 d.10 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym poz.52*0.15	m ³ m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
54	KNR-W 2-02 d.10 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym / Beton B-10 / poz.52*0.15	m ³ m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
55	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa /podłoże/ 66.57+321.12+86.48	m ² m ²	474.170	
				RAZEM	474.170
56	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.52	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
57	KNR 2-02 d.10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.56	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
58	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.52	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
59	KNR-W 2-02 d.10 1113-05 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30X30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną /gres / poz.52	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
11		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
60	KNR AT-12 d.11 0203-01 analogia	Okładziny poddasza z płyt OSB na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji stropu poz.52	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
61	KNR-W 2-02 d.11 0806-01	Tynki wewn. zwykle kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 20.92*2.96	m ² m ²	61.923	
				RAZEM	61.923
62	KNR-W 2-02 d.11 0922-01 analogia	Wyprawy z masy tynkopodobnej Fibrofob WP wykonywane mechanicznie na sufitach płaskich poz.51	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
63	KNR-W 2-02 d.11 1508-03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą silikatową elementów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.61+poz.62	m ² m ²	85.323	
				RAZEM	85.323
12		ELEWACJE			
64	KNR 0-23 d.12 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [7.65+3.61]*4.4	m ² m ²	49.544	
				RAZEM	49.544
65	KNR-W 2-02 d.12 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu 15 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą gry-sową poz.64	m ² m ²	49.544	
				RAZEM	49.544
66	NNRNKB d.12 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) poz.64	m ² m ²	49.544	
				RAZEM	49.544
67	NNRNKB d.12 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
68	KNR-W 2-02 d.12 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (cokół) 1.14+0.54	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
4	ŚCIANY MUROWANE							
5	ELEMENTY ŻELBETOWE							
6	ROBOTY CIESIELSKIE							
7	POKRYCIE DACHU							
8	STOLARKA W BUDYNKU							
9	IZOLACJE							
10	POSADZKI I PODŁOGI							
11	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW							
12	ELEWACJE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: