

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4 Betonowanie
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W OKALEWIE, GMINA SKRWILNO - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Okalewo 133A, obręb Okalewo, dz. nr 1101/19, 1101/6, 1101/22, gmina Skrwilno, powiat rypiński
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno
BRANŻA : Architektoniczno - konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - opaska, fundament, murki zewnętrzne 5.60*2.07*0.10 3.84*2.54*0.10 1.44*0.57*0.15 1.30*0.60*0.30 (21.20+62.10)*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.159 0.975 0.123 0.234 12.495	
				RAZEM	14.986
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- murki osłon śmietnikowych (3.84+2.54*2+2.52)*1.58*0.12 (5.60+2.07*3+1.45*2+2.44)*1.68*0.12	m ² m ² m ²	2.169 3.457	
				RAZEM	5.626
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29.92*2	m m	59.840	
				RAZEM	59.840
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.22*4+4.08*2	m m	33.040	
				RAZEM	33.040
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 11.77*3*0.50+28.92*2*0.30	m ² m ²	35.007	
				RAZEM	35.007
6	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 28.92*11.77+0.90*1.80	m ² m ²	342.008	
				RAZEM	342.008
7	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	342.008	
				RAZEM	342.008
8	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż drabiny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.89*2.69*0.16	m ³ m ³	0.813	
				RAZEM	0.813
13	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.89+1.57)*2.69*0.10	m ² m ²	0.931	
				RAZEM	0.931
14	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (17.55*2+10.29+5.88)*4.74 (5.99*2+4.41)*3.14 (3.60+4.41)*2*3.14 (8.65+1.18)*2*2.64 (0.97+1.18)*2*2.64 (1.89+4.13)*2*2.64 (4.13+3.90)*2*2.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	243.020 51.465 50.303 51.902 11.352 31.786 42.398	
				RAZEM	482.226
15	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 257.69	m ² m ²	257.690	
				RAZEM	257.690
16	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - posadzki (10.21+1.14+2.36+2.88+1.98)*0.30	m ³ m ³	5.571	
				RAZEM	5.571

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.42*0.57 0.42*1.29 0.42*1.00	m ² m ² m ² m ²	 0.239 0.542 0.420	
				RAZEM	1.201
18	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.13*0.12+poz.14*0.015+poz.17*0.07	m ³ m ³	 7.429	
				RAZEM	7.429
19	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją poz.1+poz.2	m ³ m ³	 20.612	
				RAZEM	20.612
20	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 poz.19	m ³ m ³	 20.612	
				RAZEM	20.612
2		Ściany			
21	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 1.84*2*2.64-(0.80*2.00+0.90*2.00)	m ² m ²	 6.315	
				RAZEM	6.315
22	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.4*5+1.3	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
3		Fundamenty i posadzka			
23	KNR 2-02 d.3 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy (27.84*2+10.29*2-3.33)*1.00 4.41*1.10*2	m ² m ² m ²	 72.930 9.702	
				RAZEM	82.632
24	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 18.92*0.15	m ³ m ³	 2.838	
				RAZEM	2.838
25	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 18.92*0.10	m ³ m ³	 1.892	
				RAZEM	1.892
26	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 18.92	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
27	KNR 2-02 d.3 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 50 mm zatarte na gładko poz.26	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
28	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych; układane na klej metodą zwykłą poz.26	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
29	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.28*1.2	m m	 22.704	
				RAZEM	22.704
4		Pokrycie dachu			
30	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.42*0.57 0.42*1.29 0.42*1.00	m ² m ² m ² m ²	 0.239 0.542 0.420	
				RAZEM	1.201
31	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 29.12*0.10*0.10*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.582	
				RAZEM	0.582
32	KNR 4-01 d.4 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym 29.12*11.57	m ² m ²	 336.918	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną poz.32	m ² m ²	RAZEM 336.918	336.918
34	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacja styropapą gr. 7 cm poz.32	m ² m ²	RAZEM 336.918	336.918
35	KNR 0-17 d.4 2609-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do stropu poz.32*8	szt. szt.	RAZEM 2695.344	2695.344
36	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową poz.32	m ² m ²	RAZEM 336.918	336.918
37	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy na ogniomurki 11.57*1.00*3	m ² m ²	RAZEM 34.710	34.710
38	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej 29.12*2	m m	RAZEM 58.240	58.240
39	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy powlekanej 6.22*4+4.08*2	m m	RAZEM 33.040	33.040
40	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej 11.57*0.80*3 29.12*0.40*2 (1.00*4+1.00*2+2.00*2+1.00*2+2.00*2)*1.00	m ² m ² m ²	RAZEM 27.768 23.296 16.000	67.064
5	Stolarka okienna i drzwiowa				
41	KNR 0-19 d.5 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.88*0.88 0.90*0.85*2	m ² m ² m ²	RAZEM 0.774 1.530	2.304
42	KNR 0-19 d.5 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.17*1.44 2.38*1.45	m ² m ² m ²	RAZEM 1.685 3.451	5.136
43	KSNR 2 d.5 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.17+0.90*2	m m	RAZEM 2.970	2.970
44	KNR 2-02 d.5 1205-01	Drzwi stalowe ocieplone 0.90*2.34	m ² m ²	RAZEM 2.106	2.106
45	KNR 0-19 d.5 1024-06 ana- logia	Montaż drzwi PCV wewnętrznych jednoskrzydłowych 0.90*2.00*4+0.80*2.00	m ² m ²	RAZEM 8.800	8.800
6	Okładziny ścian wewnętrznych				
46	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (8.37+21.13)*2*4.74 (2.83+1.30)*2*2.92 (2.83+2.99)*2*2.92 (3.60+4.41)*2*2.92 (3.90+4.13)*2*2.64 (8.65+1.18)*2*2.64 (0.97+1.18)*2*2.64 (1.89+1.28+1.89+1.29)*2*2.64 (1.89+1.32)*2*2.65 1.17*1.44*2 0.10*2.00*2 0.17*1.44*2 (4.41+2.83)*2.69*2 (1.84*2*2.64-(0.80*2.00+0.90*2.00))*2	m ² m ²	RAZEM 279.660 24.119 33.989 46.778 42.398 51.902 11.352 33.528 17.013 3.370 0.400 0.490 38.951 12.630	596.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.6 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach 257.69	m ² m ²	 257.690	
				RAZEM	257.690
48	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.46	m ² m ²	 596.580	
				RAZEM	596.580
49	NNRNKB d.6 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.47	m ² m ²	 257.690	
				RAZEM	257.690
50	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.46-poz.52	m ² m ²	 288.460	
				RAZEM	288.460
51	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.47	m ² m ²	 257.690	
				RAZEM	257.690
52	KNR 2-02 d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (8.37+21.13)*2*2.00 (2.83+1.30)*2*2.00 (2.83+2.99)*2*2.00 (3.60+4.41)*2*2.00 (3.90+4.13)*2*2.00 (8.65+1.18)*2*2.00 (0.97+1.18)*2*2.00 (1.89+1.28+1.89+1.29)*2*2.00 (1.89+1.32)*2*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118.000 16.520 23.280 32.040 32.120 39.320 8.600 25.400 12.840	
				RAZEM	308.120
53	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.50+poz.51	m ² m ²	 546.150	
				RAZEM	546.150
7		Elewacja			
54	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 30.00*0.50*1.00*2 12.50*0.50*1.00*2	m ³ m ³ m ³	 30.000 12.500	
				RAZEM	42.500
55	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.54	m ³ m ³	 42.500	
				RAZEM	42.500
56	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian fundamentowych (18.82*2+10.29*2+11.57*2)*1.00	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
57	KNR 0-23 d.7 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.56*5	szt szt	 406.800	
				RAZEM	406.800
58	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.56	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
59	KNR 2-02 d.7 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- dwie warstwy poz.56	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
60	KNR K-04 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany (poz.56+poz.61)*10%	m ² m ²	 54.350	
				RAZEM	54.350
61	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian 18.83*2*6.22 10.29*2*4.08 11.57*2*6.22	m ² m ² m ²	 234.245 83.966 143.931	
				RAZEM	462.142
62	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.61*8	szt szt	 3697.136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61	m ² m ²	RAZEM 462.142	3697.136 462.142
64	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukanych kątownikiem metalowym 1.17*2*14+1.97*2*14+0.90*2*2+0.85*2*2+0.90+2.00*2+2.52+2.25*2+0.90+2.00*2+0.90+2.00*2+3.00*3+6.22*4	m m	150.520	150.520
65	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (29.12+11.37)*2	m m	80.980	80.980
66	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.61	m ² m ²	462.142	462.142
67	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.61 1.80*0.90	m ² m ² m ²	462.142 1.620	463.762
68	KNR 2-02 d.7 1505-12	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.67	m ² m ²	463.762	463.762
69	KNR 2-02 d.7 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wraz z malowaniem napisu poz.68	m ² m ²	463.762	463.762
70	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy - cokół (18.82*2+10.29*2+11.57*2)*0.30	m ² m ²	24.408	24.408
71	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaniej 1.17*14+0.90*2	m ² m ²	18.180	18.180
72	KNR 2-02 d.7 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m 6.00*2	m m	12.000	12.000
73	KNR 2-02 d.7 1220-05	Zadaszenie nad wejściem łukowe 1.40*1.00*2	m ² m ²	2.800	2.800
8		Nawierzchnia NW1			
74	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (3.47*2+3.14+3.79*2+3.10)*0.15*0.20	m ³ m ³	0.623	0.623
75	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.47*2+3.14+3.79*2+3.10	m m	20.760	20.760
76	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 21.20	m ² m ²	21.200	21.200
77	KNR 2-31 d.8 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm - kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm poz.76	m ² m ²	21.200	21.200
78	KNR 2-31 d.8 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm Krotność = 20 poz.76	m ² m ²	21.200	21.200
79	KNR 2-31 d.8 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.5 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm poz.76	m ² m ²	21.200	21.200
				RAZEM	21.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.76	m ²		
			m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
9		Nawierzchnia NW2			
81	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (9.37+30.23+27.04+3.55*3+26.07)*0.15*0.20	m ³		
			m ³	3.101	
				RAZEM	3.101
82	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.37+30.23+27.04+3.55*3+26.07	m		
			m	103.360	
				RAZEM	103.360
83	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 62.10	m ²		
			m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
84	KNR 2-31 d.9 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm - kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm poz.83	m ²		
			m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
85	KNR 2-31 d.9 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm Krotność = 5 poz.83	m ²		
			m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
86	KNR 2-31 d.9 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm poz.83	m ²		
			m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
87	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.83	m ²		
			m ²	62.100	
				RAZEM	62.100