

PRZEDMIAR

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 : 15.02.2024

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.1	0212-02	cm - opaska, fundament, murki zewnętrzne			
		5,60*2,07*0,10	m ³	1,159	
		3,84*2,54*0,10	m ³	0,975	
		1,44*0,57*0,15	m ³	0,123	
		1,30*0,60*0,30	m ³	0,234	
		(21,20+62,10)*0,15	m ³	12,495	
				RAZEM	14,986
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.1	0348-03	nej- murki osłon śmietnikowych			
		(3,84+2,54*2+2,52)*1,58*0,12	m ²	2,169	
		(5,60+2,07*3+1,45*2+2,44)*1,68*0,12	m ²	3,457	
				RAZEM	5,626
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		29,92*2	m	59,840	
				RAZEM	59,840
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		6,22*4+4,08*2	m	33,040	
				RAZEM	33,040
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		11,77*3*0,50+28,92*2*0,30	m ²	35,007	
				RAZEM	35,007
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06				
		28,92*11,77+0,90*1,80	m ²	342,008	
				RAZEM	342,008
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2			
		poz. 6	m ²	342,008	
				RAZEM	342,008
8	KNR 4-01	Demontaż drabiny	szt.		
d.1	1306-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		1,89*2,69*0,16	m ³	0,813	
				RAZEM	0,813
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.1	0348-03	nej			
		(1,89+1,57)*2,69*0,10	m ²	0,931	
				RAZEM	0,931
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
		(17,55*2+10,29+5,88)*4,74	m ²	243,020	
		(5,99*2+4,41)*3,14	m ²	51,465	
		(3,60+4,41)*2*3,14	m ²	50,303	
		(8,65+1,18)*2*2,64	m ²	51,902	
		(0,97+1,18)*2*2,64	m ²	11,352	
		(1,89+4,13)*2*2,64	m ²	31,786	
		(4,13+3,90)*2*2,64	m ²	42,398	
				RAZEM	482,226
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m ²		
d.1	1202-09	m2			
		257,69	m ²	257,690	
				RAZEM	257,690
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.1	0212-02	cm - posadzki			
		(10,21+1,14+2,36+2,88+1,98)*0,30	m ³	5,571	
				RAZEM	5,571

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-01 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 d.1	KNR 4-01 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 d.1	KNR 4-01 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 d.1	KNR 4-01 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 d.2	KNR 2-02 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 d.2	KNR 2-02 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 d.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe 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 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 18,92*0,15	m ³ m ³	 2,838	
				RAZEM	2,838
25 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 18,92*0,10	m ³ m ³	 1,892	
				RAZEM	1,892
26 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 18,92	m ² m ²	 18,920	
				RAZEM	18,920
27 d.3	KNR 2-02 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 d.3	KNR 2-02 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 d.3	KNR 2-02 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 d.4	KNR 2-02 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 d.4	KNR 2-02 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 d.4	KNR 4-01 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	m ²	RAZEM	336,918
		poz.32	m ²	336,918	
				RAZEM	336,918
34	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacja styropapą gr. 7 cm	m ²		
		poz.32	m ²	336,918	
				RAZEM	336,918
35	KNR 0-17 d.4 2609-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do stropu	szt.		
		poz.32*8	szt.	2 695,344	
				RAZEM	2 695,344
36	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz.32	m ²	336,918	
				RAZEM	336,918
37	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy na ogniomurki	m ²		
		11,57*1,00*3	m ²	34,710	
				RAZEM	34,710
38	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m		
		29,12*2	m	58,240	
				RAZEM	58,240
39	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy powlekanej	m		
		6,22*4+4,08*2	m	33,040	
				RAZEM	33,040
40	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		11,57*0,80*3	m ²	27,768	
		29,12*0,40*2	m ²	23,296	
		(1,00*4+1,00*2+2,00*2+1,00*2+2,00*2)*1,00	m ²	16,000	
				RAZEM	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	m ²		
		0,88*0,88	m ²	0,774	
		0,90*0,85*2	m ²	1,530	
				RAZEM	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	m ²		
		1,17*1,44	m ²	1,685	
		2,38*1,45	m ²	3,451	
				RAZEM	5,136
43	KSNR 2 d.5 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		1,17+0,90*2	m	2,970	
				RAZEM	2,970
44	KNR 2-02 d.5 1205-01	Drzwi stalowe ocieplone	m ²		
		0,90*2,34	m ²	2,106	
				RAZEM	2,106
45	KNR 0-19 d.5 1024-06 ana- logia	Montaż drzwi PCV wewnętrznych jednoskrzydłowych	m ²		
		0,90*2,00*4+0,80*2,00	m ²	8,800	
				RAZEM	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	m ²		
		(8,37+21,13)*2*4,74	m ²	279,660	
		(2,83+1,30)*2*2,92	m ²	24,119	
		(2,83+2,99)*2*2,92	m ²	33,989	
		(3,60+4,41)*2*2,92	m ²	46,778	
		(3,90+4,13)*2*2,64	m ²	42,398	
		(8,65+1,18)*2*2,64	m ²	51,902	
		(0,97+1,18)*2*2,64	m ²	11,352	
		(1,89+1,28+1,89+1,29)*2*2,64	m ²	33,528	
		(1,89+1,32)*2*2,65	m ²	17,013	
		1,17*1,44*2	m ²	3,370	
		0,10*2,00*2	m ²	0,400	
		0,17*1,44*2	m ²	0,490	
		(4,41+2,83)*2,69*2	m ²	38,951	
		(1,84*2*2,64-(0,80*2,00+0,90*2,00))*2	m ²	12,630	
				RAZEM	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 spoczynikach	m ²		
		257,69	m ²	257,690	
				RAZEM	257,690
48	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.46	m ²	596,580	
				RAZEM	596,580
49	NNRNKB d.6 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.47	m ²	257,690	
				RAZEM	257,690
50	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.46-poz.52	m ²	288,460	
				RAZEM	288,460
51	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.47	m ²	257,690	
				RAZEM	257,690
52	KNR 2-02 d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		(8,37+21,13)*2*2,00	m ²	118,000	
		(2,83+1,30)*2*2,00	m ²	16,520	
		(2,83+2,99)*2*2,00	m ²	23,280	
		(3,60+4,41)*2*2,00	m ²	32,040	
		(3,90+4,13)*2*2,00	m ²	32,120	
		(8,65+1,18)*2*2,00	m ²	39,320	
		(0,97+1,18)*2*2,00	m ²	8,600	
		(1,89+1,28+1,89+1,29)*2*2,00	m ²	25,400	
		(1,89+1,32)*2*2,00	m ²	12,840	
				RAZEM	308,120
53	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.50+poz.51	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	m ³		
		30,00*0,50*1,00*2	m ³	30,000	
		12,50*0,50*1,00*2	m ³	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	m ³		
		poz.54	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	m ²		
		(18,82*2+10,29*2+11,57*2)*1,00	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	szt		
		poz.56*5	szt	406,800	
				RAZEM	406,800
58	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.56	m ²	81,360	
				RAZEM	81,360
59	KNR 2-02 d.7 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- dwie warstwy	m ²		
		poz.56	m ²	81,360	
				RAZEM	81,360
60	KNR K-04 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ścian	m ²		
		(poz.56+poz.61)*10%	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	m ²		
		18,83*2*6,22	m ²	234,245	
		10,29*2*4,08	m ²	83,966	
		11,57*2*6,22	m ²	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	szt		
		poz.61*8	szt	3 697,136	

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	3 697,136 462,142
64	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych 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 powlekanej 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 tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - 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 tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - 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 tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm poz.76	m ² m ²	21,200	21,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.8	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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 d.9	KNR 2-31 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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego ujęcia wody w miejscowości Okalewo. Przebudowa będzie polegać na dostosowaniu

istniejących obiektów na terenie ujęcia do nowego układu technologicznego uzdatniania wody. Szczegółowe prace obejmują:

- przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem i wydzieleniem drogi dojazdowej
- wykonanie wykopów pod izolację ścian fundamentowych z zewnątrz
- wykonanie rozbiórki istniejącej posadzki
- izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów
- reperacja ścian wewnątrz
- izolacja termiczna stropodachu
- izolacja termiczna ścian ponad zerem budynku
- wykonanie pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi rynnami i rurami spustowymi
- osadzenie drzwi
- wykonanie warstw podpodłogowych, i fundamentów pod urządzenia
- wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych
- roboty niwelacyjne terenu
- roboty malarskie wykończeniowe wewnętrzne

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ORAZ DANE CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU

Stan istniejący:

- powierzchnia zabudowy - 328,92 m²
- powierzchnia całkowita - 343,27 m²
- powierzchnia użytkowa - 255,71 m²
- kubatura - 1633,09 m³
- wymiary budynku - 11,37 x 28,92 m
- wysokość - 6,22 m

Stan projektowany:

- powierzchnia zabudowy - 336,92 m²
- powierzchnia całkowita - 362,88 m²
- powierzchnia użytkowa - 257,69 m²
- kubatura - 1681,05 m³
- wymiary budynku - 11,57 x 29,12 m
- wysokość - 6,22 m

Liczba kondygnacji - jednokondygnacyjny

Grupa wysokości budynku - niski (N)

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Poziom cen: IV kw. 2016 r.

Stawka roboczogodziny: 11,00 zł

Koszty pośrednie [Kp]: 40,00% R, S

Zysk [Z]: 4,00% R+Kp(R), S+Kp(S)

Koszty zakupu [Kz]: 1% M (wliczone do ceny jednostkowej)

VAT [V]: 23,00%