
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
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233140-2	Roboty drogowe
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Januszewie
ADRES INWESTYCJI : Januszewo, Gmina Susz, obręb Januszewo, dz. Nr 64/56
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 6, 14-240 Susz
BRANŻA : Architektoniczno-konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 22 październik 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	S-02	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
2 d.1	S-02	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - skucie posadzki	m ³		
			8.54	m ³	8.540	
					RAZEM	8.540
3 d.1	S-02	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			105.49	m ²	105.490	
					RAZEM	105.490
4 d.1	S-02	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych	m ³		
			0.41	m ³	0.410	
					RAZEM	0.410
5 d.1	S-02	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16.71	m	16.710	
					RAZEM	16.710
6 d.1	S-02	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6.7	m	6.700	
					RAZEM	6.700
7 d.1	S-02	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			18.02	m ²	18.020	
					RAZEM	18.020
8 d.1	S-02	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie opaski	m ³		
			2.28	m ³	2.280	
					RAZEM	2.280
9 d.1	S-02	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			309.8	m ²	309.800	
					RAZEM	309.800
10 d.1	S-02	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
11 d.1	S-02	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
			14	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		45262000-1	Izolacja fundamentów			
12 d.2	S-02	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 61.05	m ³ m ³	61.050	
					RAZEM	61.050
13 d.2	S-02	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
14 d.2	S-02	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
15 d.2	S-02	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
16 d.2	S-02	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do fundamentów 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
17 d.2	S-02	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
18 d.2	S-02	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050
19 d.2	S-02	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 61.05	m ² m ²	61.050	
					RAZEM	61.050

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		45261000-4	Stropodach			
20 d.3	S-02	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu asfaltową emulsją anionową	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
21 d.3	S-02	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
22 d.3	S-02	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 70 mm laminowanych jednostronnie papą poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
23 d.3	S-02	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
24 d.3	S-02	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
			18.02	m ²	18.020	
					RAZEM	18.020
25 d.3	S-02	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
			16.71	m	16.710	
					RAZEM	16.710
26 d.3	S-02	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
			6.7	m	6.700	
					RAZEM	6.700
27 d.3	S-02	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
			0.9	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		45432100-5	Podkłady i posadzka			
28 d.4	S-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
			5.68	m ³	5.680	
					RAZEM	5.680
29 d.4	S-02	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			59.54	m ²	59.540	
					RAZEM	59.540
30 d.4	S-02	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na gładko	m ²		
			51	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
31 d.4	S-02	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			87	m ²	87.000	
					RAZEM	87.000
32 d.4	S-02	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			87	m ²	87.000	
					RAZEM	87.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		45430000-0	Okładziny wewnętrzne ścian i sufitu			
33 d.5	S-02	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			112.01	m ²	112.010	
					RAZEM	112.010
34 d.5	S-02	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			243.59	m ²	243.590	
					RAZEM	243.590
35 d.5	S-02	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			41.46	m ²	41.460	
					RAZEM	41.460
36 d.5	S-02	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²		
			64	m ²	64.000	
					RAZEM	64.000
37 d.5	S-02	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 200x100 mm	m		
			23.48	m	23.480	
					RAZEM	23.480
38 d.5	S-02	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			179.13	m ²	179.130	
					RAZEM	179.130

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		45443000-4	Elewacja			
39 d.6	S-02	KNR-W 2-02 2606-01	Docieplenie ścian budynku styroblokami	m ²		
			7.3	m ²	7.300	
					RAZEM	7.300
40 d.6	S-02	KNR AT-08 0109-03 analogia	Mycie powierzchni gładkiej zmywarką ciśnieniową wodą zimną	m ²		
			174	m ²	174.000	
					RAZEM	174.000
41 d.6	S-02	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m ²		
			174	m ²	174.000	
					RAZEM	174.000
42 d.6	S-02	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie ; podłoże silnie chłoneące	m ²		
			174	m ²	174.000	
					RAZEM	174.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
43 d.7	S-02	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - 09x06m - 2szt. 1.08	m ² m ²	1.080	
					RAZEM	1.080
44 d.7	S-02	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - 1,8x0,6 - 3 szt 3.24	m ² m ²	3.240	
					RAZEM	3.240
45 d.7	S-02	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych drewnianych na drzwi z PCV - 0,88x2,06 - 2szt, 1,9x2,1 - 1 szt. 3.62+3.99	m ² m ²	7.610	
					RAZEM	7.610
46 d.7	S-02	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych zewnętrznych ocieplonych - 1,9x2,17 - 1 szt, 08x2,1 - 1 szt. 4.12+1.68	m ² m ²	5.800	
					RAZEM	5.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		45262300-4	Kanał technologiczny, fundamenty po urządzenia			
47 d.8	S-02	KNR-W 2-18 0510-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm	m ³		
			0.09	m ³	0.090	
					RAZEM	0.090
48 d.8	S-02	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe B-15 dno kanału wewnątrz budynku gr.12cm	m ²		
			0.88	m ²	0.880	
					RAZEM	0.880
49 d.8	S-02	KNR 2-02 0701-03	ściany kanałów wewn.bud.z bloczka bet. gr.12cm	m ²		
			7.44	m ²	7.440	
					RAZEM	7.440
50 d.8	S-02	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika 45*45 kanału wewn.bud.	m		
			4.44	m	4.440	
					RAZEM	4.440
51 d.8	S-02	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi WEMA	m ²		
			1.34	m ²	1.340	
					RAZEM	1.340
52 d.8	S-02	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-15, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod urządzenia	m ³		
			1.73	m ³	1.730	
					RAZEM	1.730
53 d.8	S-02	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żelazne	t		
			0.085	t	0.085	
					RAZEM	0.085

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		45262300-4	Opaska, podest			
54 d.9	S-02	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
			22	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
55 d.9	S-02	KNR 2-22 0202-01	Podest betonowy B-15 przy wejściu	m ²		
			2.33	m ²	2.330	
					RAZEM	2.330
56 d.9	S-02	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
			2.43	m ³	2.430	
					RAZEM	2.430

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		45342000-6	Ogrodzenie			
57 d.10	S-02	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 193.6	m m	193.600	
					RAZEM	193.600
58 d.10	S-02	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.6 m na słupkach stalowych z rur o śr. 50 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 193.60	m m	193.600	
					RAZEM	193.600
59 d.10	S-02	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1,6 m szer.wrót 3,5 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		45233140-2	Plac manewrowy			
60 d.11	S-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400
61 d.11	S-02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400
62 d.11	S-02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400
63 d.11	S-02	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.08	m ³ m ³	3.080	
					RAZEM	3.080
64 d.11	S-02	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 0.16	m ³ m ³	0.160	
					RAZEM	0.160
65 d.11	S-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 76.9	m m	76.900	
					RAZEM	76.900
66 d.11	S-02	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 4	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
67 d.11	S-02	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400
68 d.11	S-02	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400
69 d.11	S-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 202.4	m ² m ²	202.400	
					RAZEM	202.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		45112700-2	Niwelacja terenu oraz zieleni			
70 d.12	S-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1150	m ²		
				m ²	1150.000	
					RAZEM	1150.000
71 d.12	S-02	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1150	m ²		
				m ²	1150.000	
					RAZEM	1150.000
72 d.12	S-02	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 172.5	m ³		
				m ³	172.500	
					RAZEM	172.500
73 d.12	S-02	KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. III 172.5	m ³		
				m ³	172.500	
					RAZEM	172.500
74 d.12	S-02	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2067	m ²		
				m ²	2067.000	
					RAZEM	2067.000