

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Kadłub gm Miękinia
ADRES INWESTYCJI : Kadłub gm Miękinia
INWESTOR : Gmina Kadłub
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 41 55-330 Miękinia
DATA OPRACOWANIA : 07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.1	0121-01 ¹⁾	nu pod obiekty	ha	0,185	
		0,185		RAZEM	0,185
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0122-02 ¹⁾	33*28*1,3	m ³	1 201,200	
				RAZEM	1 201,200
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01 ¹⁾	spycharek	m ²	133,650	
		33*27*0,15		RAZEM	133,650
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na	m ³		
d.1	0218-05 ¹⁾	odkład w gruncie kat. III	m ³	1 024,650	
		33*27*1,15		RAZEM	1 024,650
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1	0108-06 ²⁾	kat. III	m ³	1 024,650	
		poz.4		RAZEM	1 024,650
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08 ²⁾	Krotność = 19	m ³	1 024,650	
		poz.5		RAZEM	1 024,650
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07 ³⁾	27*23*1,2	m ³	745,200	
				RAZEM	745,200
2		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I MUROWE			
2.1		PODKŁADY			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2.1	1101-01 ³⁾	samochodzie.			
		PODKŁAD z CHUDEGO BETONU B15			
		0,1*(7*3,5*2+6*1,4*1+50*0,5+2*1,4*1,2+4*2,9*2,9+4*5,7+4*2,9*2,9+1,7*1,9+	m ³	18,986	
		1,5*1,9+2*1,4*0,75+1,6*3,65)		RAZEM	18,986
2.2		STOPY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za-	m ³		
d.2.2	0204-04 ³⁾	stosowaniem pompy do betonu	m ³	34,104	
		2*3,5*0,6*7+1,4*1*0,4*6+1,4*1,2*0,4*2		RAZEM	34,104
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.2	0290-02 ³⁾	browane	t	1,744	
		1,744		RAZEM	1,744
2.3		PŁYTY ŻELBETOWE			
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0205-01 ³⁾				
		PŁYTA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA gr. 60 cm BETON C20/25			
		2,9*2,9*0,6*4+4*4,57*0,6+2,9*2,9*0,6*4+1,7*1,9*0,55+1,5*1,9*0,55+1,4*0,75*	m ³	58,463	
		0,55*2+1,6*3,65*0,45		RAZEM	58,463
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.3	0290-02 ³⁾	browane	t	2,096	
		2,096		RAZEM	2,096
2.4		ŁAWY ŻELBETOWE			
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2.4	0202-01 ³⁾	waniem pompy do betonu	m ³	10,000	
		50*0,5*0,4		RAZEM	10,000
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.4	0290-02 ³⁾	browane	t	0,725	
		0,725		RAZEM	0,725
2.5		SŁUPY ŻELBETOWE			
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2.5	0208-02 ³⁾	wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11,723	
		0,5*0,3*5,3*7+0,4*0,24*6,36*6+0,4*0,24*5,47*2+0,6*0,24*4,3+0,4*0,24*4,3*2		RAZEM	11,723
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.5	0290-02 ³⁾	browane	t	1,699	
		1,699		RAZEM	1,699
2.6		PODCIĄG ŻELBETOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.6	KNR 2-02 0210-01 ³⁾	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,45*1*9,5+0,24*0,3*4,5+0,24*0,3*5+0,24*0,5*8,3	m ³ m ³	 5,955	
				RAZEM	5,955
18 d.2.6	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,648	t t	 0,648	
				RAZEM	0,648
2.7		WIENIEC ŻELBETOWY			
19 d.2.7	KNR 2-02 0210-01 ³⁾	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*106+48*0,14*0,24+10*0,14*0,24+0,24*0,3*70	m ³ m ³	 13,094	
				RAZEM	13,094
20 d.2.7	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,273	t t	 1,273	
				RAZEM	1,273
2.8		KONSTRUKCJA ZBIORNIKA			
21 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 ³⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>PODKŁAD z CHUDEGO BETONU B15</i> 0,26*5,5*5,5*3,14*2+7,4*8,25*0,1	m ³ m ³	 55,497	
				RAZEM	55,497
22 d.2.8	KNR 2-02 0205-01 ³⁾	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>PŁYTA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA gr. 60 cm BETON C20/25</i> 0,5*5,25*5,25*3,14*2+0,26*7,4*8,25	m ³ m ³	 102,419	
				RAZEM	102,419
23 d.2.8	KNR 2-02 0207-03 ³⁾	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*3,14*4,8*9,75*2+(3*8+2*6)+1,95	m ² m ²	 625,758	
				RAZEM	625,758
24 d.2.8	KNR 2-02 0207-07 ³⁾	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 poz.23	m ² m ²	 625,758	
				RAZEM	625,758
25 d.2.8	KNR 2-02 0216-02 ³⁾	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,25*5,25*3,14*2+8*6,25	m ² m ²	 223,093	
				RAZEM	223,093
26 d.2.8	KNR 2-02 0216-05 ³⁾	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.25	m ² m ²	 223,093	
				RAZEM	223,093
27 d.2.8	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 31,83+4,049	t t	 35,879	
				RAZEM	35,879
28 d.2.8		Powłoka zbiornika - do wody pitnej poz.23	m ² m ²	 625,758	
				RAZEM	625,758
2.9		ROBOTY MUROWE			
29 d.2.9	NNRNKB 202 0136-02 ⁴⁾	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 22,36	m ³ m ³	 22,360	
				RAZEM	22,360
30 d.2.9	KNR 2-02 0603-07 ³⁾	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.29*4*2+176,5	m ² m ²	 355,380	
				RAZEM	355,380
31 d.2.9	KNR 2-02 0603-08 ³⁾	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.30	m ² m ²	 355,380	
				RAZEM	355,380
32 d.2.9	KNR 0-27 0160-07 ⁵⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 691,45	m ² m ²	 691,450	
				RAZEM	691,450
33 d.2.9	KNR 0-27 0165-02 ⁵⁾	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 184,5	m ² m ²	 184,500	
				RAZEM	184,500
3		KONSTRUKCJE STALOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-05 0102-02 ⁶⁾	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		5,95	t	5,950	
				RAZEM	5,950
35 d.3	KNR 2-05 0102-04 ⁶⁾	Hale typu lekkiego - płatwie i barierki z kształtowników	t		
		7,85	t	7,850	
				RAZEM	7,850
36 d.3	KNR 2-05 0102-06 ⁶⁾	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		0,584	t	0,584	
				RAZEM	0,584
4		STOLARKA - BRAMY			
37 d.4	wycena indywidualna	Brama B1	m ²		
		3,4*3	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
38 d.4	wycena indywidualna	Brama B2	m ²		
		3,4*3	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
39 d.4	wycena indywidualna	Brama B3	m ²		
		4*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
40 d.5	wycena indywidualna	Okno O1	m ²		
		1,03*1,3*4	m ²	5,356	
				RAZEM	5,356
41 d.5	wycena indywidualna	Okno OW1	m ²		
		2*1,2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
42 d.5	wycena indywidualna	Drzwi DZ1	m ²		
		2,2*1,2*2	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
43 d.5	wycena indywidualna	Drzwi DZ2	m ²		
		2,2*2,4	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
44 d.5	wycena indywidualna	Drzwi D1	m ²		
		2,0*0,9*6	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
45 d.5	wycena indywidualna	Ścianka	m ²		
		1,15*2	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
6		STROPODACH D1			
46 d.6	KNR-W 2-05 1001-01 ⁷⁾	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	m ²		
		28,55*25	m ²	713,750	
				RAZEM	713,750
47 d.6	KNR 2-02 0616-01 ³⁾ analogia	Paroizolacja pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.46	m ²	713,750	
				RAZEM	713,750
48 d.6	KNR 2-02 0613-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.46	m ²	713,750	
				RAZEM	713,750
49 d.6	KNR 2-02 0613-04 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.46	m ²	713,750	
				RAZEM	713,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 2 d.6 0507-02 ⁸⁾ analogia	Pokrycie dachów membraną PCV dwuwarstwowe o wysokich parametrach - zgodnie z opisem poz.46	m ² m ²	 713,750	
				RAZEM	713,750
51	KNR 2-02 d.6 0509-04 ³⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku 89,36	m m	 89,360	
				RAZEM	89,360
52	KNR 2-02 d.6 0511-04 ³⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku 49,5	m m	 49,500	
				RAZEM	49,500
53	KNR 2-02 d.6 0507-02 ³⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku 125,44	m ² m ²	 125,440	
				RAZEM	125,440
7		PODŁOŻA I POSADZKI			
7.1		Posadzka P1			
54	NNRNKB d.7.1 202 0618-03 ⁴⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.55	m ² m ²	 584,540	
				RAZEM	584,540
55	KNR 2-02 d.7.1 0613-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styrodur XPS układanych na sucho - jedna warstwa 584,54	m ² m ²	 584,540	
				RAZEM	584,540
56	KNR 2-02 d.7.1 0616-01 ³⁾ analogia	Izolacja pozioma - FOLIA PE - jedna warstwa poz.55	m ² m ²	 584,540	
				RAZEM	584,540
57	KNR 2-02 d.7.1 0616-01 ³⁾ analogia	Izolacja pozioma - FOLIA PE - druga warstwa poz.55	m ² m ²	 584,540	
				RAZEM	584,540
58	KNR 2-02 d.7.1 wycena indywidualna	Posadzka betonowa 20cm zbrojona - zgodnie z dokumentacją 491,07	m ² m ²	 491,070	
				RAZEM	491,070
59	KNR 2-02 d.7.1 1102-01 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 96,12	m ² m ²	 96,120	
				RAZEM	96,120
60	KNR 2-02 d.7.1 1102-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 96,12	m ² m ²	 96,120	
				RAZEM	96,120
61	KNR AT-23 d.7.1 0206-03 ⁹⁾	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm /w chłoniwni uwzględnić gres chemoodporny/ 96,12	m ² m ²	 96,120	
				RAZEM	96,120
8		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
8.1		Ściany S1 S2			
62	NNRNKB d.8.1 202 1134-02 ⁴⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ZAGRUNTOWANIE ŚCIAN TYNKOWANYCH 842,6	m ² m ²	 842,600	
				RAZEM	842,600
63	KNR 2-02 d.8.1 0803-03 ³⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.62	m ² m ²	 842,600	
				RAZEM	842,600
64	KNR 2-02 d.8.1 1505-01 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.62	m ² m ²	 842,600	
				RAZEM	842,600
8.2		Sufity			
65	NNRNKB d.8.2 202 2702-01 ⁴⁾	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125,6	m ²	125,600	
				RAZEM	125,600
9		ELEWACJA I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE			
9.1		Budynek SUW			
66 d.9.1	KNR AT-31 0101-05 ¹⁰⁾	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		484,36	m ²	484,360	
				RAZEM	484,360
67 d.9.1	KNR AT-31 0101-06 ¹⁰⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		484,36	m ²	484,360	
				RAZEM	484,360
68 d.9.1	KNR AT-31 0101-06 ¹⁰⁾	Dodatkowa warstwa siatki do wys 3,0m - wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		484,36/5,55*3	m ²	261,816	
				RAZEM	261,816
69 d.9.1	KNR AT-31 0503-01 ¹⁰⁾	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		484,36	m ²	484,360	
				RAZEM	484,360
70 d.9.1	KNR AT-31 0503-03 ¹⁰⁾	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		484,36	m ²	484,360	
				RAZEM	484,360
71 d.9.1	wycena indywidualna	Lokalne okładziny z płytki klinkierowej	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
72 d.9.1	KNR-W 2-02 1603-02 ¹¹⁾	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		poz.66	m ²	484,360	
				RAZEM	484,360
73 d.9.1	wycena indywidualna	Drabina zewnętrzna /dach niższy/	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
74 d.9.1	wycena indywidualna	Drabina zewnętrzna /dach wyższy/	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
9.2		Zbiorniki			
75 d.9.2	KNR AT-31 0103-05 ¹⁰⁾	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		722,8	m ²	722,800	
				RAZEM	722,800
76 d.9.2	KNR AT-31 0101-03 ¹⁰⁾	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		30,5	m ²	30,500	
				RAZEM	30,500
77 d.9.2	KNR AT-31 0101-06 ¹⁰⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		564,4+poz.76	m ²	594,900	
				RAZEM	594,900
78 d.9.2	KNR AT-31 0503-01 ¹⁰⁾	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.77	m ²	594,900	
				RAZEM	594,900
79 d.9.2	KNR AT-31 0503-03 ¹⁰⁾	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.77	m ²	594,900	
				RAZEM	594,900
80 d.9.2	KNR AT-31 0505-01 ¹⁰⁾	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.76	m ²	30,500	
				RAZEM	30,500
81 d.9.2	NNRNKB 202 0534-01 ⁴⁾	(z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną 2x SBS 5.2. szybki profil	m ²		
		poz.75-poz.77	m ²	127,900	
				RAZEM	127,900
82 d.9.2	KNR 2-02 0507-02 ³⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m ²		
		35,4	m ²	35,400	
				RAZEM	35,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.9.2	KNR 2-02 0509-04 ³⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		62,8	m	62,800	
				RAZEM	62,800
84 d.9.2	KNR 2-02 0511-04 ³⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
85 d.9.2	wycena indywidualna	Balustrady ze stali nierdzewnej /zbiorniki/	m		
		30+62*2	m	154,000	
				RAZEM	154,000
86 d.9.2	KNR-W 2-02 1603-02 ¹¹⁾	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		poz.77	m ²	594,900	
				RAZEM	594,900
87 d.9.2	wycena indywidualna	Drabina zewnętrzna	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9.3		Ogrodzenie			
88 d.9.3	KNR 2-02 1805-06 ³⁾	Ogrodzenie z paneli - 2D 6/5/6	m		
		514,25	m	514,250	
				RAZEM	514,250

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 1999
6	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.I 1992
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ATHENASOFT wyd.I 2007
10	ATHENASOFT wyd.I 2005
11	WACETOB wyd.V 2003