

# **Przedmiar robót**

Roboty budowlane

Obiekt	Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno
Kod CPV	45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody
Lokalizacja	gm. Sławno obr. geod.Sławsko dz. nr 427/11 i 428
Inwestor	Gmina Sławno ul.I Pułku Ułanów 11 76-100 Sławno
Biuro kosztorysowe	Biuro Inżynierskie Budzisz sp. z o.o. ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

---

Sporządził mgr inż. Stanisław Goerig

Konikowo, czerwiec 2022r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Budynek stacji uzdatniania wody</b>		
			<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  8,74*12,24	m2	106,978
			razem	m2	106,978
2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	106,978
3	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  54,939+11,794	m3	66,733
			razem	m3	66,733
4	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 7,54*11,04*0,66	m3	54,939
			razem	m3	54,939
5	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 11,24*1,20*0,30*2 5,14*1,20*0,30*2	m3 m3	8,093 3,701
			razem	m3	11,794
6	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV  21,991+7,19+27,264/0,91*0,44*0,25+17,976*0,10+4,339/0,40*0,20	m3	36,444
			razem	m3	36,444
7	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (54,939+11,794)-(21,991+7,19+27,264/0,91*0,44*0,25+17,976*0,10+4,339/0,40*0,20)	m3	30,289
			razem	m3	30,289
			<b>1.2. Fundamenty</b>		
8	KNR 2-22 0201/01		Podłoże betonowe grubości 5cm w deskowaniu pod stopy i ławy fundamentowe  (9,84+5,14)*2*0,60 1,40*1,40*4+1,0*1,0+1,30*0,80+2,15*0,45	m2 m2	17,976 10,848
			razem	m2	28,824
9	KNR 2-22 0201/03		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu	m2	28,824
10	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (9,84+5,14)*2*0,60*0,40	m3	7,19
			razem	m3	7,19
11	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  (9,84+5,14)*2*0,60	m2	17,976
			razem	m2	17,976
12	KNR 2-02 0204/03		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,40*1,40*0,40*4+1,0*1,0*0,40+1,30*0,80*0,40+2,15*0,45*0,40	m3	4,339
			razem	m3	4,339
13	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  38,08/1000	t	0,038
			razem	t	0,038
14	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (122,50+78,90*4+31,83+15,40+38,40)/1000	t	0,524
			razem	t	0,524
			<b>1.3. Ściany fundamentowe</b>		
15	NNRNKB 1 0137/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej  (9,48+5,50)*2*0,91	m2	27,264
			razem	m2	27,264
16	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod izolację poziomą		

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(9,48+5,50)*2*0,24	m2	7,19
			razem	m2	7,19
17	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (9,48+5,98)*2*0,91	m2	28,137
			razem	m2	28,137
18	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	28,137
19	KNR 0-17 2609/01		Izolacja ścian fundamentowych styropianem hydroizolacyjnym gr. 10 cm (9,48+5,98)*2*0,91	m2	28,137
			razem	m2	28,137
			<b>1.4. Roboty murowe i betonowe</b>		
20	NNRNKB 8 0188/07		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej ATLAS KB-15 - sucha mieszanka (9,48+5,50)*2*2,85+5,98*1,20*0,50*2 -1,50*2,0	m2	92,562
			razem	m2	-3
21	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4
22	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1
23	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - belkownieniec (9,48+5,50)*2*0,24*0,27	m3	1,941
			razem	m3	1,941
24	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 27,96/1000	t	0,028
			razem	t	0,028
25	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 115,39/1000	t	0,115
			razem	t	0,115
			<b>1.5. Więźba dachowa</b>		
26	KNNR-W 2 0405/01		Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych o rozpiętości 7,5m	element	11
27	KNNR-W 2 0403/02		Łaczenie połaci dachowych 3,56*9,98*2	m2	71,058
			razem	m2	71,058
28	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	71,058
29	KNNR-W 2 0403/02		Łaczenie połaci dachowych - kontrłaty 3,56*9,98*2	m2	71,058
			razem	m2	71,058
30	KNR-W 2-02 0612/06		Izolacje cieplne z płyt wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho między krokwiami 3,20*9,0*2	m2	57,6
			razem	m2	57,6
			<b>1.6. Roboty dekarские</b>		
31	NNRNKB 6 0537/03		Pokrycie blachą powlekąną trapezową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 3,56*9,98*2	m2	71,058
			razem	m2	71,058
32	NNRNKB 6 0539/01		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekąną	m	9,98
33	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy 9,98*0,30*2 pas podrynnowy 9,98*0,40*2 wiatrownice 3,56*0,50*4	m2	5,988
			razem	m2	7,984
				m2	7,12
				m2	21,092

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 0522/02		Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 9,98*2	m	19,96
			razem	m	19,96
35	KNR-W 2-02 0522/05		Montaż gotowych elementów lejów spustowych przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	2
36	KNR-W 2-02 0529/01		Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm 3,70*2	m	7,4
			razem	m	7,4
			<b>1.7. Podkłady i posadzki</b>		
37	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych  9,0*5,50*0,51 -(1,40*1,40*4+1,0*1,0+1,30*0,80+2,15*0,45)*0,30	m3 m3	25,245 -3,254
			razem	m3	21,991
38	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  9,0*5,50*0,10	m3	4,95
			razem	m3	4,95
39	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  9,48*5,98	m2	56,69
			razem	m2	56,69
40	KNR 2-22 1003/02		Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na gładko  9,0*5,50	m2	49,5
			razem	m2	49,5
41	KNR 2-22 1003/03		Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm	m2	49,5
42	NNRNKB 6 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm	m2	49,5
			<b>1.8. Stolarka</b>		
43	KNR-W 2-02 1018/02		Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0,90*0,90*4	m2	3,24
			razem	m2	3,24
44	KNR-W 2-02 1040/02		Drzwi PCV dwuskrzydłowe  1,50*2,0	m2	3
			razem	m2	3
			<b>1.9. Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
45	KNR 2-02 0802/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym  (9,0+5,50)*2*3,30 -1,50*2,0	m2 m2	95,7 -3
			razem	m2	92,7
46	KNR 2-02 0810/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie  (2,0*2+1,50)*0,20	m2	1,1
			razem	m2	1,1
47	KNR-W 2-02 2005/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  9,0*5,50	m2	49,5
			razem	m2	49,5
48	KNR-W 2-02 0606/01		Paroizolacja	m2	49,5
49	NNRNKB 4 0838/04		Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej  (9,0+5,50)*2*2,15+(2,0*2+1,50)*0,20+0,90*0,20*4 -1,50*2,0	m2 m2	64,17 -3
			razem	m2	61,17
			<b>1.10. Malowanie</b>		
50	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(9,0+5,50)*2*1,15	m2	33,35
			razem	m2	33,35
51	KNR 2-02 1505/07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - sufit	m2	49,5
			<b>1.11. Elewacja</b>		
52	KNR-W 2-02 1036/02		Boazerie z listew szerokości do 12cm - podbitka		
			9,98*0,40*2	m2	7,984
			3,56*0,15*4	m2	2,136
			razem	m2	10,12
53	KNR 0-33 05/02		Ocieplenie ręczne ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej o strukturze baranek		
			(9,48+5,98)*2*3,20+5,98*1,24*0,40*2	m2	104,876
			-1,50*2,0	m2	-3
			razem	m2	101,876
54	KNR 0-17 2610/08		Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do podłoża, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej		
			(2,0*2+1,50)*0,20	m2	1,1
			razem	m2	1,1
55	KNR 0-33 21/01		Ochrona narożników wypukłych		
			(2,0*2+1,50)	m	5,5
			0,90*3*4	m	10,8
			3,50*4	m	14
			razem	m	30,3
56	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji		
			101,876+1,10	m2	102,976
			razem	m2	102,976
57	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
			0,90*4*0,20	m2	0,72
			razem	m2	0,72
58	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne		
			0,90*0,25*4	m2	0,9
			razem	m2	0,9
59	KNR 4-01 0213/01		Wykonanie podestu wejściowego		
			1,60*2,35	m2	3,76
			razem	m2	3,76
60	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm	m2	3,76
61	NNRNKB 6 2809/02		Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
			1,50*2+2,35	m	5,35
			razem	m	5,35
62	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			(8,74*12,24-6,18*9,68)*0,20	m3	9,431
			razem	m3	9,431
63	KNR 2-21 0401/04		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
			8,74*12,24-6,18*9,68	m2	47,155
			razem	m2	47,155
			<b>2. Fundamenty zbiorników retencyjnych - 2 szt</b>		
			<b>2.1. Roboty ziemne</b>		
64	KNR 2-01 0125/02		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm		
			3,14*5,25*5,25/4	m2	21,637
			razem	m2	21,637
65	KNR 2-01 0125/06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	21,637
66	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	5,842

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 3,14*3,05*3,05/4*0,80	m3	5,842
			razem	m3	5,842
68	KNR 2-01 0501/02		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV 5,842-(1,275+1,275+5,101/0,80*0,40)	m3	0,742
			razem	m3	0,742
69	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 5,842-0,742	m3	5,1
			razem	m3	5,1
			<b>2.2. Płyta fundamentowa</b>		
70	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki 3,14*2,85*2,85/4*0,20	m3	1,275
			razem	m3	1,275
71	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,275
72	KNR 2-02 1902/01		Deskowanie płyty fundamentowej 3,14*2,85*1,20	m2	10,739
			razem	m2	10,739
73	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 191,32/1000	t	0,191
			razem	t	0,191
74	KNR 2-02 1916/06		Betonowanie płyt zbrojonych 3,14*2,85*2,85/4*0,80	m3	5,101
			razem	m3	5,101
			<b>2.3. Zieleń</b>		
75	KNR 2-22 0201/01		Opaska betonowa grubości 5cm w deskowaniu 3,14*3,10*0,50	m2	4,867
			razem	m2	4,867
76	KNR 2-22 0201/03		Opaska betonowa - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości	m2	4,867
77	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim (3,14*5,25*5,25/4-3,14*3,10*3,10/4)*0,20	m3	2,819
			razem	m3	2,819
78	KNR 2-21 0402/01		Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II (3,14*5,25*5,25/4-3,14*3,10*3,10/4)	m2	14,093
			razem	m2	14,093
79	KNR 2-21 0702/01		Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	14,093
			<b>3. Utwardzenia wewnętrzne</b>		
80	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	60
81	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	60
82	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	19
83	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 19,0*0,3*0,15	m3	0,855
			razem	m3	0,855
84	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	19
85	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	60
86	KNR 0-11 0317/01		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60

Tabela przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>4. Ogrodzenie terenu</b>		
87	KNR 2-25 0307/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	340
88	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
89	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> 114,0*1,20*0,80	m3	109,44
				razem m3	109,44
90	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	50
91	KNR 2-02 1805/02		Murowanie słupków ceglanych 25x25cm o wysokości nad cokołem 1,5m	szt	22
92	KNR 2-02 1805/11		Obsadzenie prześel ogrodzeniowych drewnianych  45*1,50	m2	67,5
				razem m2	67,5
93	KNR 2-02 1807/01		Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m	szt	2
94	Kalkulacja indywidualna		Brama drewniana dwyskrzydłowa z furtką	kpl	1
95	Kalkulacja indywidualna		Ogrodzenie z pneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wysokości 1,73m, na słupkach stalowych ocynkowanych 40/60 mm w rozstawie 2,5 m, obsadzonych w gruncie  29,0*2+56,0	m	114
				razem m	114
96	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	109,44
97	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  2,80*0,15*0,15*70	m3	4,41
				razem m3	4,41
98	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,41
99	Kalkulacja indywidualna		Koszty składowania i utylizacji gruzu  4,41*2,2	t	9,702
				razem t	9,702

# Spis działów przedmiaru robót

Budowa stacji uzdatniania wody w Sławsku gm. Sławno

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>Budynek stacji uzdatniania wody</b>
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Fundamenty
1.3.	Ściany fundamentowe
1.4.	Roboty murowe i betonowe
1.5.	Więźba dachowa
1.6.	Roboty dekarские
1.7.	Podkłady i posadzki
1.8.	Stolarka
1.9.	Tynki i okładziny wewnętrzne
1.10.	Malowanie
1.11.	Elewacja
<b>2.</b>	<b>Fundamenty zbiorników retencyjnych - 2 szt</b>
2.1.	Roboty ziemne
2.2.	Płyta fundamentowa
2.3.	Zieleń
<b>3.</b>	<b>Utwardzenia wewnętrzne</b>
<b>4.</b>	<b>Ogrodzenie terenu</b>