

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Kontenerowa świetlica wiejska z zagospodarowaniem terenu - etap I (fundamenty, nawierzchnie utwardzone, zieleń, mała architektura, przyłącza do budynku)
ADRES INWESTYCJI:	Rąty, działka nr 91/2
NAZWA INWESTORA:	Gmina Somonino
ADRES INWESTORA:	ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino

DATA OPRACOWANIA: 30.07.2021

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Wykonanie fundamentów pod świetlice	1	8
2	Zagospodarowanie terenu	9	25
3	Przyłącza do budynku	26	62
3.1	Przyłącze wodociągowe	26	38
3.2	Przyłącze kanalizacyjne	39	45
3.3	Instalacje wod-kan podposadzkowe	46	50
3.4	Przyłącze elektryczne, oświetlenie zew	51	62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie fundamentów pod świetlice</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,00 * 15,50	m2	124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
2 d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		6 * 3 * 1,00 * 1,00 * 0,80	m3	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * 6 * 3 * 0,70 * 0,70	m3	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6 * 3 * 0,30 * 0,60 * 0,60	m3	1,94	
		6 * 3 * 0,25 * 0,25 * 0,86	m3	0,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,91</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,888 * 4 * 1,00 / 1000 * 6 * 3	t	0,06	
		0,888 * 8 * 0,50 / 1000 * 6 * 3	t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * 0,86 * 5 * 6 * 3 / 1000	t	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 - poz.4 - poz.3	m3	10,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,61</b>
8 d.1	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 0,30 + poz.2 - poz.7	m3	40,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,99</b>
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		134,090	m2	134,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,09</b>
10 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m2		
		23,55	m2	23,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,55</b>
11 d.2	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.9 * 0,50 + poz.10 * 0,35	m3	75,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,29</b>
12 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.9	m2	134,09	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134,09
13 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.9	m2	134,09	
				RAZEM	134,09
14 d.2	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.9	m2	134,09	
				RAZEM	134,09
15 d.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie miejsc dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		5,00 * 3,60	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
16 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		poz.10	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
17 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.10	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
18 d.2	KNR 0-11 0322-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.10	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
19 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,15 * 0,10 * (2 + 1,2 + 6,22 + 8,22)$	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
20 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,15 * 0,15 + 0,10 * 0,15) * (5,26 + 14,87 + 4,80 + 17,30 + 5 + 3,50 + 4,88 + 2 + 1,87)$	m3	2,23	
				RAZEM	2,23
21 d.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		5,26 + 14,87 + 4,80	m	24,93	
				RAZEM	24,93
22 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,30 + 5 + 3,50 + 4,88 + 2,00 + 1,87	m	34,55	
				RAZEM	34,55
23 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 + 1,2 + 6,22 + 8,22	m	17,64	
				RAZEM	17,64
24 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
25 d.2	kalk. własna	Tablica informacyjna o wym. 80 cm x 120 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Przylączy do budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przylączy wodociągowe</b>			
26 d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		0,80 * 1,70 * 45,20	m3	61,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,47</b>
27 d.3.1	KNR-W 2-01 0306-02 + KNR-W 2-01 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		3,14 * 0,85^2 * 3,00	m3	6,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,81</b>
28 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		0,80 * 0,50 * 45,20	m3	18,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,08</b>
29 d.3.1	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica rurociągu 40 mm	m		
		45,20	m	45,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,20</b>
30 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż nawiertki NCS90/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d.3.1	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.3.1	KNR INSTAL 0110-04	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.3.1	KNR 9-20 0307-02 0307-03	Studzienki wodomierzowa z tworzyw sztucznych głębokości 3 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.26 - poz.28	m3	43,39	
		poz.27 - 3,14 * 0,30^2 * 3,00	m3	5,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,35</b>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.1	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.26 + poz.27 - poz.36	m3	18,93	
				RAZEM	18,93
38 d.3.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		<b>Przylącze kanalizacyjne</b>			
39 d.3.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		0,80 * 1,50 * 3,90	m3	4,68	
				RAZEM	4,68
40 d.3.2	KNR-W 2-01 0306-02 + KNR-W 2-01 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		3,14 * 0,75^2 * 2,00	m3	3,53	
				RAZEM	3,53
41 d.3.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		0,50 * 0,50 * 3,90	m3	0,98	
				RAZEM	0,98
42 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,90	m	3,90	
				RAZEM	3,90
43 d.3.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.39 - poz.41	m3	3,70	
		poz.40 - 3,14 * 0,21^2 * 2,00	m3	3,25	
				RAZEM	6,95
45 d.3.2	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.26 + poz.27 - poz.44	m3	61,33	
				RAZEM	61,33
3.3		<b>Instalacje wod-kan podposadzkowe</b>			
46 d.3.3	KNR-W 2-01 0310-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		15,50 * 1,0 * 0,5	m3	7,75	
				RAZEM	7,75
47 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0,8 * 15,5 * 0,15	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
48 d.3.3	KNR-W 2-01 0312-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m3	7,75	
				RAZEM	7,75
49 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.48	m3	7,75	
				RAZEM	7,75
50 d.3.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,50 + 3,00	m	15,50	
				RAZEM	15,50
<b>3.4</b>		<b>Przyłącze elektryczne, oświetlenie zew</b>			
51 d.3.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		2,00 + 6,00 + 1,20 + 23,20 + 7,80 + 6,20	m	46	
				RAZEM	46
52 d.3.4	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m	m		
		poz.51	m	46	
				RAZEM	46
53 d.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		poz.51	m	46	
				RAZEM	46
54 d.3.4	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy okrągły wys. 4 m malowany	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
55 d.3.4	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x4	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
56 d.3.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, oprawa parkowa LED 55 W 230 V do bezpośredniego mocowania na słupie	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
57 d.3.4	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x10	m		
		2,00 + 5,82 + 23,20 + 6,20	m	37	
				RAZEM	37
58 d.3.4	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x2,50	m		
		2,00 + 5,82 + 19 + 7,80	m	35	
				RAZEM	35
59 d.3.4	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 3x4	m		
		2,40 + 1,20 + 6,00 + 11	m	21	
				RAZEM	21
60 d.3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.51 * 0,80 * 0,40	m3	14,72	
				RAZEM	14,72
61 d.3.4	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
		poz.51	m2	46	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46
62 d.3.4	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 6 km, grunt kategorii III	m3		
		5,15	m3	5,15	
				RAZEM	5,15