

---

# 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

ADRES INWESTYCJI: Wyczechowo, działka nr 53/10

NAZWA INWESTORA: Gmina Somonino

ADRES INWESTORA: ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino

DATA OPRACOWANIA: 19.01.2022

---

przedmiar świetlica wiejska wyczehowo całość IV kw.prdx  
Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Wykonanie fundamentów pod świetlice	1	8
2	Kontener + wyposażenie podstawowe	9	110
2.1	Prefabrykacja, dostawa i montaż kontenerowej świetlicy	9	27
2.2	Wykończenie wnętrz	28	41
2.3	Instalacje elektryczne wew	42	66
2.4	Instalacje wod-kan wew	67	89
2.5	Instalacja wentylacji mechanicznej	90	110
3	Wyposażenie meblarskie	111	115
4	Zagospodarowanie terenu	116	137
5	Przyłącza do budynku, instalacja podposadzkowa	138	173
5.1	Przyłącze wodociągowe	138	149
5.2	Przyłącze kanalizacyjne	150	156
5.3	Instalacje wod-kan podposadzkowe	157	161
5.4	Przyłącze elektryczne, oświetlenie zew i zasilanie bramy	162	173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Wykonanie fundamentów pod świetlice</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m2		
d.1	0126-01 0126-02	30 cm za pomocą spycharek			
		8,00 * 15,50	m2	124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		
d.1	0221-02	0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		6 * 3 * 1,00 * 1,00 * 0,80	m3	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1	1101-01				
		0,10 * 6 * 3 * 0,70 * 0,70	m3	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości	m3		
d.1	0204-01	do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		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	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.1	0259-02	budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm			
		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	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.1	0259-01	budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm			
		0,222 * 0,86 * 5 * 6 * 3 / 1000	t	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
7	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi	m3		
d.1	0105-02	na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
		poz.2 - poz.3 - poz.4	m3	10,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,61</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		
d.1	0212-01 0214-04	0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km			
		poz.1 * 0,30 + poz.2 - poz.7	m3	40,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,99</b>
2		<b>Kontener + wyposażenie podstawowe</b>			
2.1		<b>Prefabrykacja, dostawa i montaż kontenerowej świetlicy</b>			
9	kalk. własna	Prefabrykacja kontenerów na świetlicę wiejską + transport	szt		
d.2.1		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
10	KNR-W 2-25	Montaż obiektów kontenerowych - kontenerowa świetlica wiejska	kont ener		
d.2.1	0102-01	5	kont ener	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
d.2.1	0408-03				
		0,08 * 0,16 * 4,08 * 2 * 15	m3	1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
12	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
d.2.1	0406-02				
		0,14 * 0,14 * 12,50 * 2	m3 drew	0,49	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,49
13 d.2.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		4,08 * 12,50 * 2	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
14 d.2.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		poz.13	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
15 d.2.1	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm	m2 ścian y		
		6,00 * 2,47 * 0,5 * 2	m2 ścian y	14,82	
				RAZEM	14,82
16 d.2.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		poz.15	m2	14,82	
				RAZEM	14,82
17 d.2.1	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną płaską	m2		
		poz.15	m2	14,82	
				RAZEM	14,82
18 d.2.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		12,50 * 2 + 4,08 * 4	m	41,32	
				RAZEM	41,32
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		poz.13	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
20 d.2.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
21 d.2.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		4,08 * 4	m	16,32	
				RAZEM	16,32
22 d.2.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		12,50 * 2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
23 d.2.1	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		12,50 * 2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
24 d.2.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.2.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.2.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4 * 3,00	m	12,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
27 d.2.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2.2</b>		<b>Wykończenie wnętrz</b>			
28 d.2.2	KNR AT-43 0105-01	Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową (system 3.35.02)	m2		
		$(4,30 + 1,75 * 2 + 2,70 + 2,30) * 3,00$	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
29 d.2.2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.28 * 2 + 105,50 * 2	m2	287,80	
				RAZEM	287,80
30 d.2.2	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.38	m2	63,72	
				RAZEM	63,72
31 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	351,52	
				RAZEM	351,52
32 d.2.2	KNR AT-12 0109-05 analogia	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		$1,00 * 2,05 * 3$	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
33 d.2.2	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		$1,20 * 1,20 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
34 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		$1,20 * 2,10 * 3$	m2	7,56	
				RAZEM	7,56
35 d.2.2	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		$0,80 * 1,20$	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
36 d.2.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wejściowych zew jednoskrzydłowych	m2		
		$1,10 * 2,10$	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
37 d.2.2	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280-305 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.2	ZKNR C-2 0603-02	Gruntowanie przygotowanego podłoża niemineralego	m2		
		$4,40 + 3,80 + 2,27 * 1,60 + 48,89 + 3,00$	m2	63,72	
				RAZEM	63,72
39 d.2.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		poz.38	m2	63,72	
				RAZEM	63,72

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szpęgnej na powierzchni z płyt OSB	m2		
		poz.38	m2	63,72	
				RAZEM	63,72
41 d.2.2	ZKNR C-2 0606-06 9914	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową	m2		
		poz.38	m2	63,72	
				RAZEM	63,72
<b>2.3</b>		<b>Instalacje elektryczne wew</b>			
42 d.2.3	KNNR 5 0405 -08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg, rozdzielnica RG wg proj.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43 d.2.3	KNNR 5 0102 -06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.44 + poz.45 + poz.46	m	304	
				RAZEM	304
44 d.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5	m		
		98	m	98	
				RAZEM	98
45 d.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5	m		
		175 + 2,50 + (3,60 + 0,90) * 3	m	191	
				RAZEM	191
46 d.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXH 5x1,5	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
47 d.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		11 + 5 + 3 + 1	szt	20	
				RAZEM	20
48 d.2.3	KNNR 5 0302 -02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
49 d.2.3	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, pojedyncze,	szt		
		9 + 2	szt	11	
				RAZEM	11
50 d.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, podwójne	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
51 d.2.3	KNNR 5 0307 -02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
52 d.2.3	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg, przycisk p. poż.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
53 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
56 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) -EW1 i AW1	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.2.3	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
58 d.2.3	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED IP66	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.3	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2.3	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa sufitowa LED 3W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2.3	KNNR 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ewakuacyjno-awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2.3	KNNR 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnątrzna IP65 z czujką ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; wysokość 0,4 m	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
64 d.2.3	KNR 0-35 0120-01 analogia	Podgrzewacze wody użytkowej- elektryczny	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.2.3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
66 d.2.3	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
2.4		Instalacje wod-kan wew			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
	pion	4,50 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
68 d.2.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
69 d.2.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80
70 d.2.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.2.4	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
		15,50 + poz.67 + poz.68 + poz.69 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1	m prób. prób.	27,80 1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	27,80
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
81 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z PE-RT/AL/PE-RT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m		
		12,50 + 6,00 + 2,50	m	21,00	
				RAZEM	21,00
82 d.2.4	KNR 0-34 0103-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm	m		
	wz	poz.81	m	21,00	
				RAZEM	21,00
83 d.2.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.81	m	21,00	
				RAZEM	21,00
89 d.2.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.81 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1	m prób. prób.	21,00 1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	21,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
<b>2.5</b>	<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>				
90 d.2.5	KNR 2-17 0205-04 analogia	Centrala wentylacyjna z rekupuracją i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,17	m2	1,17	
				RAZEM	1,17

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
93 d.2.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,42	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
94 d.2.5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
95 d.2.5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,06	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
96 d.2.5	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,57	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
97 d.2.5	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna fi 100	szt.		
		3 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.2.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna fi 160	szt.		
		9 + 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
99 d.2.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna fi 200	szt.		
		1 + 3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.2.5	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica regulacyjna fi 250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2.5	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica regulacyjna fi 315	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.2.5	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.2.5	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr.40 mm	m2		
		16,60 + 15,80	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
104 d.2.5	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne sufitowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.2.5	KNR-W 2-17 0139-01	Anemostaty sufitowe nawiewne i wywiewne o obwodzie do 800 mm	szt.		
		9 + 5	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
106 d.2.5	KNR-W 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
107 d.2.5	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.5	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.5	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.2.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory łazienkowy sufitowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Wyposażenie meblarskie</b>			
111 d.3	wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane na stalowej ramie. Siedzisko i oparcie tapicerowane w kolorze szarym.	szt		
		34	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
112 d.3	wycena indywidualna	Stoły konferencyjne (120 cm x 90 cm) Stół prostokątny, o kwadratowych nogach (materiał wykonania: stal) w kolorze szarym. Powierzchnia blatu z płyt dwustronnie laminowanych odpornych na uszkodzenia, zarysowania, wilgoć oraz o właściwościach zapobiegających namnażaniu się drobnoustrojów na jego powierzchni. Grubość blatu 18 mm, kolor jasny. Wysokość stołu min. 74 cm Długość stołu: 120 cm Szerokość stołu: 90 cm	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
113 d.3	KNR 2-02 1021-11	Szafki kuchenne wiszące - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej o wym. głębokosc-55/szerokosc-60/wysokosc-82	m2		
		0,60 * 0,82	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
114 d.3	KNR 2-02 1021-09	Szafki kuchenne stojące - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej, blat laminowany o grubości blatu min. 25 mm z powłoką antybakteryjną, szafki dolne na stopkach kuchennych regulowanych 100 mm	m2		
		1,05 * 0,60	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
115 d.3	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej	m2		
		1,00 * 0,60	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
116 d.4	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		
		101,76	m2	101,76	
				RAZEM	101,76
117 d.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m2		
		24,89	m2	24,89	
				RAZEM	24,89

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4	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.116 * 0,50 + poz.117 * 0,35	m3	59,59	
				RAZEM	59,59
119 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.116	m2	101,76	
				RAZEM	101,76
120 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114 -04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.116	m2	101,76	
				RAZEM	101,76
121 d.4	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.116	m2	101,76	
				RAZEM	101,76
122 d.4	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
123 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		poz.117	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
124 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.117	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
125 d.4	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.117	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
126 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,15 * 0,10 * (1,20 + 7,80 + 8,75 + 3,10 + 7,54 + 1,43 + 1,50 + 17,16)	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
127 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,15 * 0,15 + 0,10 * 0,15) * 37,27	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
128 d.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		17,16	m	17,16	
				RAZEM	17,16
129 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,11 * 2 + 5,00 * 2 + 11,05	m	31,27	
				RAZEM	31,27
130 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,20 + 7,80 + 8,75 + 3,10 + 7,54 + 1,43 + 1,50	m	31,32	
				RAZEM	31,32

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		(4,80 + 39,12 + 15,70 + 2,50) * 1,50	m	93,18	
				RAZEM	93,18
132 d.4	KNR-W 2-25 0313-01 analogia	Furtka z siatki ze słupkami stalowymi	m2		
		1,50 * 1,30	m2	1,95	
				RAZEM	1,95
133 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
134 d.4	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń palcu zabaw	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.4	kalk. własna	Tablica informacyjna o wym. 80 cm x 120 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.4	KNR 2-22 0202-01 + KNR 2-22 0202-02 analogia	Podjazdy betonowe dla niepełnosprawnych 30 cm	m2		
		13,12	m2	13,12	
				RAZEM	13,12
137 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z pochwytem stalowym	m		
		2,70 + 5,00 + 3,25	m	10,95	
				RAZEM	10,95
<b>5</b>		<b>Przyłącza do budynku, instalacja podposadzkowa</b>			
<b>5.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
138 d.5.1	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 * 20,30	m3	27,61	
				RAZEM	27,61
139 d.5.1	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 * 0,75^2 * 3,00	m3	5,30	
				RAZEM	5,30
140 d.5.1	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		0,80 * 0,50 * 20,30	m3	8,12	
				RAZEM	8,12
141 d.5.1	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica rurociągu 32 mm	m		
		20,30	m	20,30	
				RAZEM	20,30
142 d.5.1	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż nawiertki NCS90/32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.5.1	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.5.1	KNR INSTAL 0110-04	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.5.1	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	
				RAZEM	1,00
146 d.5.1	KNR 9-20 0305-02 0305 -03	Studzienki wodomierzowa z tworzyw sztucznych głębokości 3 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.5.1	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	
				RAZEM	1,00
148 d.5.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.138 - poz.140	m3	19,49	
		poz.139 - 3,14 * 0,20^2 * 3,00	m3	4,92	
				RAZEM	24,41
149 d.5.1	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.138 + poz.139 - poz.148	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
<b>5.2</b>		<b>Przylącze kanalizacyjne</b>			
150 d.5.2	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 * (9,30 + 13,10)	m3	26,88	
				RAZEM	26,88
151 d.5.2	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 + 3,14 * 0,75^2 * 1,50	m3	6,18	
				RAZEM	6,18
152 d.5.2	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		0,50 * 0,50 * (9,30 + 13,10)	m3	5,60	
				RAZEM	5,60
153 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,30 + 13,10	m	22,40	
				RAZEM	22,40
154 d.5.2	KNR 4 1417 -01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.5.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz. 150 - poz.152	m3	21,28	
		poz. 151 - 3,14 * 0,21^2 * 3,50	m3	5,70	
				RAZEM	26,98
156 d.5.2	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.138 + poz.139 - poz.155	m3	5,93	
				RAZEM	5,93
<b>5.3</b>		<b>Instalacje wod-kan podposadzkowe</b>			
157 d.5.3	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
158 d.5.3	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
159 d.5.3	KNR-W 2-01 0312-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.157	m3	7,75	
				RAZEM	7,75
160 d.5.3	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.159	m3	7,75	
				RAZEM	7,75
161 d.5.3	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>5.4</b>		<b>Przylącze elektryczne, oświetlenie zew i zasilanie bramy</b>			
162 d.5.4	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		
		28,36 + 1,66 + 2,70	m	33	
		2,63 + 4,67 + 9,95 + 1,10 + 2,87	m	21	
		1,60	m	2	
				RAZEM	56
163 d.5.4	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.162	m	56	
				RAZEM	56
164 d.5.4	KNNR 5 0706 -01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		poz.162	m	56	
				RAZEM	56
165 d.5.4	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.5.4	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
167 d.5.4	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
168 d.5.4	KNNR 5 0707 -0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x10	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
169 d.5.4	KNNR 5 0707 -0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x2,50	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
170 d.5.4	KNNR 5 0707 -0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 3x4	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
171 d.5.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.162 * 0,80 * 0,40	m3	17,92	
				RAZEM	17,92
172 d.5.4	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
		poz.162	m2	56	
				RAZEM	56
173 d.5.4	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 6 km, grunt kategorii III	m3		
		6,27	m3	6,27	
				RAZEM	6,27