
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Budowa świetlicy wiejskiej
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45262300-4 Betonowanie 45262310 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45320000-6 Roboty izolacyjne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45410000-4 Tynkowanie 45431000-7 Kładzenie płytek 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45442100-8 Roboty malarskie 45443000-4 Roboty elewacyjne
Budowa	Popowo gm. Będzino dz. nr 25 obr. 0016 Popowo, jedn. ewid. Będzino (320901_2)
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Budownictwa "ZDOLIŃSCY" Paweł Zdoliński ul. Jagiellonów 1, 78-200 Białogard

Sporządził Paweł Zdoliński

28 stycznia 2023 r.

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45100000-8, 45111200-0, 45111291-4		
		1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: 00 od poz. -0,30 do -1,20m (18,4*1*2+13,8*1*4+3,9*1*2)*0,9	m3	89,820
		razem	m3	89,820
2	KNNR 1 0209/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 na odkład w gruncie kategorii III Nr ST: 01 od poz. -0,30 do -1,20m (18,4*1*2+13,8*1*4+3,9*1*2)*0,9	m3	89,820
		razem	m3	89,820
3	Analiza indywidualna	Piasek na zasypianie fundamentów Nr ST: 01 od poz. -0,30 do -1,20m (18,4*1*2+13,8*1*4+3,9*1*2)*0,9 -8,75 -22,2	m3	89,820
			m3	-8,750
			m3	-22,200
		razem	m3	58,870
4	Analiza własna	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku Nr ST: 01		
4.1	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - wywóz urobku (oprócz humusu) Nr ST: 01 od poz. -0,30 do -1,20m (18,4*1*2+13,8*1*4+3,9*1*2)*0,9	m3	89,820
		razem	m3	89,820
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01 od poz. -0,30 do -1,20m (18,4*1*2+13,8*1*4+3,9*1*2)*0,9 -8,75 -22,2	m3	89,820
			m3	-8,750
			m3	-22,200
		razem	m3	58,870
		2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4, 45262500-6, 45261100-5, 45261210-9, 45233200-1, 45231300-8, 45223210-1		
		2.1. Fundamenty Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
6	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: 03 (0,5+0,125*2)*0,1*9,0 (0,6+0,175*2)*0,1*85	m3	0,675
			m3	8,075
		razem	m3	8,750
7	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 "12" 61,38/1000 "16" 753,91/1000	t	0,061
			t	0,754
		razem	t	0,815
8	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 "6" 80,32/1000	t	0,080
		razem	t	0,080
9	Analiza własna	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie Nr ST: 03 0,5*0,4*9,0 0,6*0,4*85,0	m3	1,800
			m3	20,400
		razem	m3	22,200
10	Analiza własna	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie Nr ST: 03 RŻ 14szt. 0,25*0,25*0,46*14	m3	0,403
		razem	m3	0,403
11	Analiza własna	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - Ściany fundamentowe Nr ST: 03 0,46*(9+85)	m2	43,240
		razem	m2	43,240

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Analiza własna	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - Ściany fundamentowe Nr ST: 03 (dopłata 15x) 0,46*(9+85)	m2	43,240
		razem	m2	43,240
13	KNR 4-01 0602/04	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa SBS Nr ST: 05 0,30*(9+85)	m2	28,200
		razem	m2	28,200
14	KNR K-43 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie rozpuszczalnikowym - Powłoka SBS Nr ST: 05 0,4*9*2+0,25*9+0,46*9*2+0,25*9 0,4*85*2+0,35*85+0,46*85*2+0,25*85 ściana fundamentowa schodów zew. (1,35*2+2,4)*0,8*2 (1,2*2+1,95)*0,8*2 (1,2*2+1,95)*0,8*2 (1,35*2+1,6)*0,8*2 (1,35*2+1,6)*0,8*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,980 197,200 8,160 6,960 6,960 6,880
		razem	m2	253,020
15	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - Powłoka SBS Nr ST: 05 0,4*9*2+0,25*9+0,46*9*2+0,25*9 0,4*85*2+0,35*85+0,46*85*2+0,25*85 ściana fundamentowa schodów zew. (1,35*2+2,4)*0,8*2 (1,2*2+1,95)*0,8*2 (1,0*2+1,95)*0,8*2 (1,35*2+1,6)*0,8*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,980 197,200 8,160 6,960 6,320 6,880
		razem	m2	245,500
16	KNR 9-15 0401/01.3	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS hydroizolacyjnego gr. 15cm - od zew. Nr ST: 05 (0,46+0,3)*9,0 (0,46+0,3)*85,0	m2 m2	6,840 64,600
		razem	m2	71,440
17	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Nr ST: 05 0,6*9,0 0,6*85,0	m2 m2	5,400 51,000
		razem	m2	56,400
		2.2. Podkłady Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
18	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - Podsypka piaskowa stabilizowana gr. 15cm Nr ST: 03 0,15*(4,25*7,46+4,25*4,85+8,11*12,56+4,25*7,96+4,25*4,35)	m3	30,974
		razem	m3	30,974
19	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 03 0,15*(4,25*7,46+4,25*4,85+8,11*12,56+4,25*7,96+4,25*4,35)	m3	30,974
		razem	m3	30,974
20	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Podkład betonowy (C12/15) gr. 15cm Nr ST: 03 0,15*(4,25*7,46+4,25*4,85+8,11*12,56+4,25*7,96+4,25*4,35)	m3	30,974
		razem	m3	30,974
		2.3. Nadproża, rdzenie, belki i wieńce parteru Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
21	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 587,13/1000 338,75/1000	t t	0,587 0,339
		razem	t	0,926
22	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 158,53/1000	t	0,159
		razem	t	0,159

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02s 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm Nr ST: 03 W1 0,25*0,25*95 W2 0,25*0,20*4,5		
			m3	5,938
			m3	0,225
		razem	m3	6,163
24	KNR 2-02s 0262/01.3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: 03 nadproża w ścianach gr. 25cm N-5 2szt. 2,2*0,25*0,20*2 N-4 2szt. 1,9*0,25*0,20*2 N-3 1szt. 1,6*0,25*0,2*1 N-2 5szt. 1,4*0,25*0,2*5 N-1 21szt. 1,3*0,25*0,2*21		
			m3	0,220
			m3	0,190
			m3	0,080
			m3	0,350
			m3	1,365
		razem	m3	2,205
25	KNR 2-02s 0258/01.3	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: 03 Słupy i rdzenie w ścianach gr. 25cm parter RŻ3 4szt. 3,275*0,25*0,55*4 RŻ2 2szt. 3,275*0,30*0,25*2 RŻ1 4szt. 3,275*0,25*0,25*4		
			m3	1,801
			m3	0,491
			m3	0,819
26	Analiza własna	Nadproża z kształtek o długości 136cm w ścianach o grubości 12cm Nr ST: 03 drzwi w ściankach działowych parter 10		
			szt	10,000
		razem	szt	10,000
27	Analiza własna	Malowanie HEB300 do R30 - Farba pęczniująca ppoż. Nr ST: 02 8,11*2		
			m	16,220
28	Analiza własna	Założenie belek stalowych Nr ST: 02 2 belki dł. 8,11m każda 1898		
			kg	1.898,000
		2.4. Strop i daszek nad wejściem drewniany z drewna C24 Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
			kg	1.898,000
29	KNR 4-01 0602/04	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa Nr ST: 05 0,25*(17,61*2+12,56*4+8,11*2)		
			m2	25,420
30	KNNR-W 3 0504/04	Impregnacja bali i krawędziaków dwukrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi - Środek impregancyjno-grzybobójczy i ogniochronny Nr ST: 06 0,08*2*(4,7*34+4,38*22+4,08*11+3,3*6+5*1+0,5*65)+0,22*2*(4,7*34+4,38*22+4,08*11+3,3*6+5*1+0,5*65) 4,5*1,2		
			m2	215,004
			m2	5,400
		razem	m2	220,404
31	Analiza własna	Belki drewniane Nr ST: 06		
32	Analiza własna	Belki stropowe o szerokości do 220mm w stropach drewnianych Nr ST: 06 strop 4,8*34 4,48*22 4,18*11 daszek 3,4*6 5,1*1 0,6*5		
			mb	163,200
			mb	98,560
			mb	45,980
			mb	20,400
			mb	5,100
			mb	3,000
		razem	mb	336,240
33	Analiza własna	Klapy ogniowe odcinające EI30 Nr ST: 08 (3+1+1+2+1+1)*2		
			szt	18,000
34	KNNR-W 2 1108/02	Boazerie z listew drewnianych - spód daszku Nr ST: 06 4,5*1,2		
			m2	5,400
		razem	m2	5,400

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR-W 2 1108/05	Dwukrotne lakierowanie boazerii - spód daszku Nr ST: 06 4,5*1,2	m2	5,400
		razem	m2	5,400
		2.5. Ściany nośne i działowe parteru Kod CPV: 45262500-6		
36	KNR 4-01 0602/04	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa Nr ST: 05 0,25*(17,61*2+12,56*4+4,25*2) 0,15*(2,75*3+3,05+4,25+3,74+4,25+2,76+2,85+1,6+2,12+2,03) 1/5, 1/4, 1/11 0,15*(1+1+1,6)	m2	23,490
			m2	5,235
			m2	0,540
		razem	m2	29,265
37	KNR K-28 0201/09.1	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych Nr ST: 04 od ściany fundamentowej do wys. 3,10m 3,34*(17,61*2+12,56*4+4,25*2) po obwodzie 0,25*(17,61*2+12,56*2) minus okna w ścianach nośnych -(0,9*2,4*5+0,9*1,5*10+0,8*0,6*1-0,6*0,6*1) minus drzwi w ścianach nośnych -(1,8*2,4*2+0,9*2,7+0,9*2,0*2+1,4*2,0+0,8*2*5+0,9*2+1,2*2,1) minus słupy i rdzenie w ścianach gr. 25cm parter RŻ3 4szt. -3,275*0,25*4 RŻ2 2szt. -3,275*0,30*2 RŻ1 4szt. -3,275*0,25*4 minus nadproża w ścianach gr. 25cm N-5 2szt. 2,2*0,20*2 N-4 2szt. 1,9*0,20*2 N-3 1szt. 1,6*0,2*1 N-2 5szt. 1,4*0,2*5 N-1 21szt. 1,3*0,2*21	m2	313,826
			m2	15,085
			m2	-24,420
			m2	-29,790
			m2	-3,275
			m2	-1,965
			m2	-3,275
			m2	0,880
			m2	0,760
			m2	0,320
			m2	1,400
			m2	5,460
		razem	m2	275,006
38	KNR K-28 0202/03.2	Ścianki działowe z bloczków silikatowych o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin Nr ST: 04 3,34*(2,75*3+0,3+4,25+3,74+4,25+2,76+2,85+1,6+2,12+2,03) minus drzwi w ścianach działowych gr. 12cm -(0,9*2*6+0,8*2)	m2	107,381
			m2	-12,400
		razem	m2	94,981
39	Analiza własna	Ścianki działowe z bloczków gr. 6cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin Nr ST: 04 1/5, 1/4, 1/11 3,34*(1+1+1,6) minus drzwi w ściankach działowych gr. 6cm -(0,8*2*3)	m2	12,024
			m2	-4,800
		razem	m2	7,224
		2.6. Ściany nośne poddasza Kod CPV: 45262500-6		
40	KNR 4-01 0602/04	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa Nr ST: 05 0,25*13,06*2	m2	6,530
		razem	m2	6,530
41	KNR K-28 0201/09.1	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych Nr ST: 04 dwa szczyty 0,5*13,06*4,2*2 minus okna w szczytach -(1,2*0,9*4) minus W3 -6*0,23*2 minus W4 -7,85*0,20*4 minus RŻ4 4 szt. -2,36*0,25*4	m2	54,852
			m2	-4,320
			m2	-2,760
			m2	-6,280
			m2	-2,360
		razem	m2	39,132
		2.7. Rdzenie i wieniec poddasza Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
42	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 159,13/1000 64,46/1000	t	0,159
			t	0,064
		razem	t	0,223
43	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 34,81/1000	t	0,035
		razem	t	0,035
44	KNR 2-02s 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm Nr ST: 03 W3 6*0,23*0,25*2	m3	0,690

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		W4 7,85*0,20*0,25*4	m3	1,570
		razem	m3	2,260
45	KNR 2-02s 0258/01.3	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: 03 Słupy poddasze RZ4 4 szt. 2,36*0,25*0,25*4	m3	0,590
		razem	m3	0,590
		2.8. Konstrukcja więźby z drewna C24 Kod CPV: 45261100-5		
46	KNR 4-01 0602/04	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej na sucho - Papa Nr ST: 05 5,8*6*0,25	m2	8,700
		razem	m2	8,700
47	KNNR-W 3 0504/04	Impregnacja bali i krawędziaków dwukrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi - Środek impregancyjno-grzybobójczy i ogniochronny Nr ST: 06 0,14*5,7*6*4 0,16*5,98*6*2+0,28*5,98*6*2 0,08*7,67*36*2+0,22*7,67*36*2 0,14*1,38*12*4 0,04*6,69*8*2+0,22*6,69*8*2 0,14*2,59*8*4	m2	19,152
			m2	31,574
			m2	165,672
			m2	9,274
			m2	27,830
			m2	11,603
		razem	m2	265,105
48.1	KNNR 2 0402/01.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (nakłady R + S) Nr ST: 06 5,8*6	m/m3	34,800
		razem	m/m3	34,800
48.2	KNNR 2 0402/01.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (nakłady M) Nr ST: 06 0,14*0,14*5,8*6	m/m3	0,682
		razem	m/m3	0,682
49	Analiza własna	Płatwie Nr ST: 06		
49.1	KNNR 2 0402/02.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R + S) Nr ST: 06 6,1*6	m/m3	36,600
		razem	m/m3	36,600
49.2	KNNR 2 0402/03.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R + S) Nr ST: 06 0,16*0,28*6,1*6	m/m3	1,640
		razem	m/m3	1,640
50	Analiza własna	Krokwie Nr ST: 06		
50.1	KNNR 2 0402/05.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady R + S) Nr ST: 06 7,9*36	m/m3	284,400
		razem	m/m3	284,400
50.2	KNNR 2 0402/05.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady M) Nr ST: 06 0,08*0,22*7,9*36	m/m3	5,005
		razem	m/m3	5,005
51	Analiza własna	Miecze i kleszcze Nr ST: 06		
51.1	KNNR 2 0402/04.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze (nakłady R + S) Nr ST: 06 1,5*12 6,9*8	m/m3	18,000
			m/m3	55,200
		razem	m/m3	73,200
51.2	KNNR 2 0402/04.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze (nakłady M) Nr ST: 06 0,14*0,14*1,5*12 0,04*0,22*6,9*8	m/m3	0,353
			m/m3	0,486

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m/m3	0,839
52	Analiza własna	Słupy Nr ST: 06		
52.1	KNNR 2 0402/03.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R + S) Nr ST: 06 2,7*8	m/m3	21,600
		razem	m/m3	21,600
52.2	KNNR 2 0402/03.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady M) Nr ST: 06 0,14*0,14*2,7*8	m/m3	0,423
		razem	m/m3	0,423
53	Analiza własna	Łączniki więźby: złącza ciesielskie, krokwiowo-płatwiowe, płytki perforowane, gwoździe systemowe CNA4,0x40 Nr ST: 06	kpl	1,000
54	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien - Dla systemu rynnowego bezokapowego i daszku Nr ST: 06 18,05*2 5+1,2*2	m m razem	36,100 7,400 43,500
		2.9. Pokrycie dachu Kod CPV: 45261210-9		
55	KNR AT-09 0102/01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu przybite kontrłatami o rozstawie 0,6m - Membrana paroprzepuszczalna Nr ST: 06 18,05*7,61*2	m2 razem	274,721 274,721
56	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - Kontrłaty 6x4cm Nr ST: 06 18,05*7,61*2 daszek 5*1,42	m2 m2 razem	274,721 7,100 281,821
57	Analiza własna	Deskowanie połaci dachowych - Płyta OSB-3 lub deski gr. 32mm Nr ST: 06 18,05*7,61*2 daszek 5*1,42	m2 m2 razem	274,721 7,100 281,821
58	NNRNKB 4 0525/01.1	Pokrycie dachów o powierzchni do 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 50mm o powierzchni do 0,70m2 - Grafit Nr ST: 07 dach 18,05*7,61*2 na ścianie 18,5*0,6*2 daszek 5*1,42+0,35*(5+1,2*2)	m2 m2 m2 razem	274,721 22,200 9,690 306,611
59	KSNR 4 0206/06 ekstrapolacja	Rury wywiewne blaszane o średnicy 150mm Nr ST: KD - 03.2022 3+2+1+1	szt razem	7,000 7,000
60	Analiza własna	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej - Kominki fi 150 do kanalizacji Nr ST: 07 3+2+1+1	szt razem	7,000 7,000
61	Analiza własna	Obróbki nasad wentylacji hybrydowej fi 200mm Nr ST: 07 2	szt razem	2,000 2,000
62	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: 07 18,05*2	m razem	36,100 36,100
		2.10. Ocieplenie stopu i poddasza Kod CPV: 45320000-6		
63	Analiza własna	Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej układanej na sucho Nr ST: 13 12,56*18,05	m2 razem	226,708 226,708

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho - Wełna gr. 20cm na stropie Nr ST: 13 12,56*18,05	m2	226,708
		razem	m2	226,708
		2.11. System rynnowy bezokapowy z ukrytymi w ociepleniu rynnami Kod CPV: 45261210-9		
65	Analiza własna	Rynny Nr ST: 07		
65.1	KNR AT-09 0202/03	Rynny - Robocizna Nr ST: 07 18,05*2	m	36,100
		razem	m	36,100
65.2	Analiza własna	System rynnowy bezokapowy - materiał Nr ST: 07 18,05*2	m	36,10
		razem	m	36,10
66	Analiza własna	Rury spustowe Nr ST: 07		
66.1	KNNR-W 2 0505/07.1	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - Robocizna Nr ST: 07 3,95*4	m	15,800
		razem	m	15,800
67	Analiza własna	System rur spustowych ukryty w ociepleniu - materiał Nr ST: 07 3,95*4	m	15,80
		razem	m	15,80
68	Analiza własna	Montaż profili okapnikowych - lico daszku Nr ST: 07 5	mb	5,00
		razem	mb	5,00
		2.12. Schody Kod CPV: 45262300-4, 45262310, 45262311-4		
		2.12.1. Schody zew. do pom. 1/8		
69	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 Nr ST: 01 2,4*1,35*0,9	m3	2,916
		razem	m3	2,916
70	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: 03 (1,35*2+2,4)*0,1*0,25	m3	0,128
		razem	m3	0,128
71	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych Nr ST: 04 (1,35*2+2,4)*0,8*0,25	m3	1,020
		razem	m3	1,020
72	KNKRB 1 0312/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 1,5m - Zaspypanie piaskiem Nr ST: 01 2,4*1,35*0,9 -0,128 -1,02	m3	2,916
			m3	-0,128
			m3	-1,020
		razem	m3	1,768
73	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01 2,4*1,35*0,9 -0,128 -1,02	m3	2,916
			m3	-0,128
			m3	-1,020
		razem	m3	1,768
74	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 (5,64*0,14*75)/1000	t	0,059
		razem	t	0,059
75	Analiza własna	Schody Nr ST: 03		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
75.1	KNKRB 2 0209/03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm Nr ST: 03 1*2,4 1,35*2,4	m2	2,400	
			m2	3,240	
			razem	m2	5,640
75.2	KNKRB 2 0209/06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Nr ST: 03 (dopłata 6x) 1*2,4 1,35*2,4	m2	2,400	
			m2	3,240	
			razem	m2	5,640
76	KNR K-32 0206/04.1	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej w technologii - Płytki mrozoodporne Nr ST: 10 2,4*1+2,4*0,35+2,4*0,14*2+1*0,14*2+1,35*0,14*2	m2	4,570	
			razem	m2	4,570
2.12.2. Schody zew. do pom. 1/12					
77	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 Nr ST: 01 1,2*1,95*0,9	m3	2,106	
			razem	m3	2,106
78	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: 03 (1,2*2+1,95)*0,1*0,25	m3	0,109	
			razem	m3	0,109
79	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych Nr ST: 04 (1,2*2+1,95)*0,8*0,25	m3	0,870	
			razem	m3	0,870
80	KNKRB 1 0312/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 1,5m - Zасыpanie piaskiem Nr ST: 01 1,2*1,95*0,9 -0,109 -0,87	m3	2,106	
			m3	-0,109	
			m3	-0,870	
			razem	m3	1,127
81	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01 1,2*1,95*0,9 -0,109 -0,87	m3	2,106	
			m3	-0,109	
			m3	-0,870	
			razem	m3	1,127
82	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 (4,26*0,14*75)/1000	t	0,045	
			razem	t	0,045
83	Analiza własna	Schody Nr ST: 03			
83.1	KNKRB 2 0209/03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm Nr ST: 03 1,2*1,6 1,2*1,95	m2	1,920	
			m2	2,340	
			razem	m2	4,260
83.2	KNKRB 2 0209/06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Nr ST: 03 (dopłata 6x) 1,2*1,6 1,2*1,95	m2	1,920	
			m2	2,340	
			razem	m2	4,260
84	KNR K-32 0206/04.1	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej w technologii - Płytki mrozoodporne Nr ST: 10 1,2*1,6+1,2*0,35+1,2*0,14*2+1,2*0,28+1,95*0,14+1,16*0,14	m2	3,447	
			razem	m2	3,447
2.12.3. Schody zew. do pom. 1/13					

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	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 Nr ST: 01 1,0*1,95*0,9	m3	1,755
		razem	m3	1,755
86	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: 03 (1,0*2+1,95)*0,1*0,25	m3	0,099
		razem	m3	0,099
87	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych Nr ST: 04 (1,0*2+1,95)*0,8*0,25	m3	0,790
		razem	m3	0,790
88	KNKRB 1 0312/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 1,5m - Zасыpanie piaskiem Nr ST: 01 1,0*1,95*0,9 -0,109 -0,87	m3	1,755
			m3	-0,109
			m3	-0,870
		razem	m3	0,776
89	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01 1,0*1,95*0,9 -0,109 -0,87	m3	1,755
			m3	-0,109
			m3	-0,870
		razem	m3	0,776
90	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 (3,55*0,14*75)/1000	t	0,037
		razem	t	0,037
91	Analiza własna	Schody Nr ST: 03		
91.1	KNKRB 2 0209/03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm Nr ST: 03 1,0*1,6 1,0*1,95	m2	1,600
			m2	1,950
		razem	m2	3,550
91.2	KNKRB 2 0209/06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Nr ST: 03 (dopłata 6x) 1,2*1,6 1,2*1,95	m2	1,920
			m2	2,340
		razem	m2	4,260
92	KNR K-32 0206/04.1	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej w technologii - Płytki mrozoodporne Nr ST: 10 1,0*1,6+1,0*0,35+1,0*0,14*2+1,0*0,28+1,95*0,14+1,6*0,14	m2	3,007
		razem	m2	3,007
2.12.4. Schody zew. do pom. 1/14				
93	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 Nr ST: 01 1,35*1,6*0,9	m3	1,944
		razem	m3	1,944
94	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: 03 (1,35*2+1,6)*0,1*0,25	m3	0,108
		razem	m3	0,108
95	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych Nr ST: 04 (1,35*2+1,6)*0,8*0,25	m3	0,860
		razem	m3	0,860
96	KNKRB 1 0312/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 1,5m - Zасыpanie piaskiem Nr ST: 01 1,35*1,6*0,9 -0,108 -0,86	m3	1,944
			m3	-0,108
			m3	-0,860

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,976
97	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01 1,35*1,6*0,9 -0,108 -0,86	m3 m3 m3	1,944 -0,108 -0,860
		razem	m3	0,976
98	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: 02 (3,76*0,14*75)/1000	t t	0,039 0,039
99	Analiza własna	Schody Nr ST: 03		
99.1	KNKRB 2 0209/03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm Nr ST: 03 1*1,6 1,35*1,6	m2 m2	1,600 2,160
		razem	m2	3,760
99.2	KNKRB 2 0209/06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Nr ST: 03 (dopłata 6x) 1*1,6 1,35*1,6	m2 m2	1,600 2,160
		razem	m2	3,760
100	KNR K-32 0206/04.1	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejowej w technologii - Płytki mrozoodporne Nr ST: 10 1*1,6+0,35*1,6+0,14*1,6*2+0,14*1*2+1,35*0,14*2	m2 m2	3,266 3,266
		razem	m2	3,266
		2.13. Nawierzchnie Kod CPV: 45233200-1		
		2.13.1. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni dla przyłącza kanalizacji sanitarnej		
101	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: 14 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
102	Analiza własna	Rozebranie podbudowy Nr ST: 14		
102.1	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm Nr ST: 14 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
102.2	KNR 2-31 0802/02	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm Nr ST: 14 (dopłata 10x) 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
103	Analiza własna	Podbudowa Nr ST: 14		
103.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 14 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
103.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: 14 (dopłata 12x) 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
104	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) Nr ST: 14 11,1*1	m2 m2	11,100 11,100
		razem	m2	11,100
		2.13.2. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni dla odc. kanalizacji deszczowej BUD-D2		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: 14 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
106	Analiza własna	Rozebranie podbudowy Nr ST: 14		
106.1	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm Nr ST: 14 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
106.2	KNR 2-31 0802/02	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm Nr ST: 14 (dopłata 10x) 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
107	Analiza własna	Podbudowa Nr ST: 14		
107.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 14 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
107.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: 14 (dopłata 12x) 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
108	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) Nr ST: 14 1*14,61	m2	14,610
		razem	m2	14,610
		2.13.3. Budowa nawierzchni utwardzonych		
109	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nr ST: 14 105,76/10000	ha	0,011
		razem	ha	0,011
110	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: 14 ciągi piesze 30,94+22,39+14,22 wjazd 38,21	m2	67,550
		razem	m2	38,210
			m2	105,760
111	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 Nr ST: 14 (dopłata 2x) ciągi piesze 30,94+22,39+14,22 wjazd 38,21	m2	67,550
		razem	m2	38,210
			m2	105,760
112	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - ciągi piesze Nr ST: 14 ciągi piesze 30,94+22,39+14,22	m2	67,550
		razem	m2	67,550
113	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - ciągi piesze (potrącenie 20x) ciągi piesze 30,94+22,39+14,22	m2	67,550
		razem	m2	67,550
114	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm (wjazd) 38,21	m2	38,210
		razem	m2	38,210
115	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1cm (wjazd) (dopłata 8x)		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		38,21	m2	38,210
		razem	m2	38,210
116	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 14 ciągi piesze 30,94+22,39+14,22 wjazd 38,21	m2	67,550
		razem	m2	38,210
		razem	m2	105,760
117	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: 14 (dopłata 7x) ciągi piesze 30,94+22,39+14,22 wjazd 38,21	m2	67,550
		razem	m2	38,210
		razem	m2	105,760
118	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki i obrzeża Nr ST: 14 0,075*17,2+0,05*25,4	m3	2,560
		razem	m3	2,560
119	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: 14 17,2	m	17,200
		razem	m	17,200
120	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: 14 25,4	m	25,400
		razem	m	25,400
121	KNR 2-31u1 0511/02	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm Nr ST: 14 ciągi piesze 30,94+22,39+14,22	m2	67,550
		razem	m2	67,550
122	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 38,21	m2	38,210
		razem	m2	38,210
123	Analiza indywidualna	Pomalowanie miejsca dla ON na niebiesko z emblematem Nr ST: 14 3,6*5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
124	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie 5+5+5+2,5*4	m2	25,000
		razem	m2	25,000
125	Analiza własna	Wywóz urobku Nr ST: 14		
125.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: 14 105,76*0,3	m3	31,728
		razem	m3	31,728
		2.13.4. Opaska wokół budynku Kod CPV: 45233200-1		
126	KNCK 1 0101/01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie w gruncie kategorii II-IV o głębokości do 10cm Nr ST: 14 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150
127	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: 14 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150
128	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (potrącenie 20x) 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150
129	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 14 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: 14 (dopłata 7x) 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150
131	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,3*0,5	m2	12,150
		razem	m2	12,150
132	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: 14 24,3*0,05	m3	1,215
		razem	m3	1,215
133	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: 14 24,3	m	24,300
		razem	m	24,300
		2.14. Przyłącze kanalizacji sanitarnej (S1-ZB) Kod CPV: 45231300-8		
134	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym Nr ST: KD - 03.2022 14,69/1000	km	0,015
		razem	km	0,015
135	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 14,69*0,8*((0,74+0,94)/2) 5*1,5*2,15	m3	9,872
			m3	16,125
		razem	m3	25,997
136	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: KD - 03.2022 14,69*0,8*0,1	m3	1,175
		razem	m3	1,175
137	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Nr ST: KD - 03.2022 14,69	m	14,690
		razem	m	14,690
138	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - pokrywa A15 Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
139	KNP 5 0120/07	Zbiorniki hydroforowe i zasobniki ciepłej wody o pojemności do 10000dm3 Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
140	Analiza własna	Dostawa zbiornika na nieczystości płynne o poj. 8.000m3 L=6m Nr ST: KD - 03.2022	kpl	1,000
141	KNNR 11 0501/05.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: KD - 03.2022 14,69*0,8*(0,16+0,3) Objętość walca= pi*r^2*h pi*(0,16/2)^2*(-14,69)	m3	5,406
			m3	-0,295
		razem	m3	5,111
142	KNNR 4 1610/01.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV Nr ST: KD - 03.2022 14,69/200	odcinek	0,073
		razem	odcinek	0,073
143	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: KD - 03.2022 14,69*0,8*((0,74+0,94)/2) 5*1,5*2,15 -1,175 -5,111 -4,75*1,47*2,15	m3	9,872
			m3	16,125
			m3	-1,175
			m3	-5,111
			m3	-15,012
		razem	m3	4,699
144	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 14,69*0,8*((0,74+0,94)/2) 5*1,5*2,15 -1,175	m3	9,872
			m3	16,125
			m3	-1,175

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-5,111	m3	-5,111
		-4,75*1,47*2,15	m3	-15,012
		razem	m3	4,699
		2.15. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej (Budynek-S1) Kod CPV: 45231300-8		
145	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym Nr ST: KD - 03.2022 3,05/1000	km	0,003
		razem	km	0,003
146	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 0,8*3,05*0,74	m3	1,806
		razem	m3	1,806
147	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: KD - 03.2022 0,8*3,05*0,1	m3	0,244
		razem	m3	0,244
148	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Nr ST: KD - 03.2022 3,05	m	3,050
		razem	m	3,050
149	KNNR 11 0501/05.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: KD - 03.2022 0,8*3,05*(0,16+0,3) Objętość walca= pi*r^2*h pi*(0,16/2)^2*(-3,05)	m3	1,122
		razem	m3	-0,061
150	KNNR 4 1610/01.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV Nr ST: KD - 03.2022 3,05/200	odcinek	0,015
		razem	odcinek	0,015
151	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: KD - 03.2022 0,8*3,05*0,74 -0,244 -1,061	m3	1,806
		razem	m3	-0,244
152	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 0,8*3,05*0,74 -0,244 -1,061	m3	-1,061
		razem	m3	0,501
		2.16. Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45231300-8		
153	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym Nr ST: KD - 03.2022 70,68/1000	km	0,071
		razem	km	0,071
154	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 BUD-Z1 PVC160 1,91m 1,91*0,8*0,9 Z1-D1 PVC160 18m 18*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-BUD PVC160 1,88m 1,88*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-D2 PVC160 18,07m 18,07*0,8*((1,07+1,24)/2) BUD-D2 PVC160 15,5m 15,5*0,8*1,24 D2-szambo PVC160 1,44m 1,44*0,8*1,24 13,88*0,8*1,24	m3	1,375
		razem	m3	14,184
155	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: KD - 03.2022 BUD-Z1 PVC160 1,91m 1,91*0,8*0,1 Z1-D1 PVC160 18m 18*0,8*0,1 D1-BUD PVC160 1,88m 1,88*0,8*0,1 D1-D2 PVC160 18,07m 18,07*0,8*0,1 BUD-D2 PVC160 15,5m 15,5*0,8*0,1 D2-szambo PVC160 1,44m 1,44*0,8*0,1	m3	0,150
		razem	m3	0,115

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,88*0,8*0,1	m3	1,110
		razem	m3	5,654
156	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Nr ST: KD - 03.2022 70,68	m	70,680
		razem	m	70,680
157	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - pokrywa A15 Nr ST: KD - 03.2022 Z1 1 D1 1 D2 1 1	szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
		razem	szt	4,000
158	KNNR 11 0501/05.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: KD - 03.2022 BUD-Z1 PVC160 1,91m 1,91*0,8*(0,16+0,3) Z1-D1 PVC160 18m 18*0,8*(0,16+0,3) D1-BUD PVC160 1,88m 1,88*0,8*(0,16+0,3) D1-D2 PVC160 18,07m 18,07*0,8*(0,16+0,3) BUD-D2 PVC160 15,5m 15,5*0,8*(0,16+0,3) D2-szambo PVC160 1,44m 1,44*0,8*(0,16+0,3) Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot (0,16/2)^2 \cdot (-70,68)$ 13,88*0,8*(0,16+0,3)	m3	0,703
			m3	6,624
			m3	0,692
			m3	6,650
			m3	5,704
			m3	0,530
			m3	-1,421
			m3	5,108
		razem	m3	24,590
159	KNR 9-22 0302/04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 150mm w ścianach betonowych grubości do 15cm Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
160	KNNR 4 1610/01.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV Nr ST: KD - 03.2022 70,68/200	odcinek	0,353
		razem	odcinek	0,353
161	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: KD - 03.2022 BUD-Z1 PVC160 1,91m 1,91*0,8*0,9 Z1-D1 PVC160 18m 18*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-BUD PVC160 1,88m 1,88*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-D2 PVC160 18,07m 18,07*0,8*((1,07+1,24)/2) BUD-D2 PVC160 15,5m 15,5*0,8*1,24 D2-szambo PVC160 1,44m 1,44*0,8*1,24 13,88*0,8*1,24 -5,654 -24,59	m3	1,375
			m3	14,184
			m3	1,481
			m3	16,697
			m3	15,376
			m3	1,428
			m3	13,769
			m3	-5,654
			m3	-24,590
		razem	m3	34,066
162	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 BUD-Z1 PVC160 1,91m 1,91*0,8*0,9 Z1-D1 PVC160 18m 18*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-BUD PVC160 1,88m 1,88*0,8*((0,9+1,07)/2) D1-D2 PVC160 18,07m 18,07*0,8*((1,07+1,24)/2) BUD-D2 PVC160 15,5m 15,5*0,8*1,24 D2-szambo PVC160 1,44m 1,44*0,8*1,24 13,88*0,8*1,24 -5,654 -24,59	m3	1,375
			m3	14,184
			m3	1,481
			m3	16,697
			m3	15,376
			m3	1,428
			m3	13,769
			m3	-5,654
			m3	-24,590
		razem	m3	34,066
		2.17. Przyłącze wody - przebudowa istniejącego Kod CPV: 45231300-8		
163	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym Nr ST: KD - 03.2022 5,02/1000	km	0,005
		razem	km	0,005
164	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 5,02*0,8*1	m3	4,016
		razem	m3	4,016

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
165	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: KD - 03.2022 5,02*0,8*0,1	m3	0,402
		razem	m3	0,402
166	KNNR 11 0307/01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: KD - 03.2022 5,02	m	5,020
		razem	m	5,020
167	KNNR 4 1011/01 ekstrapolacja	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32/40mm za pomocą kształtek elektroporowych Nr ST: KD - 03.2022	złącze	1,000
168	KNNR 11 0306/01.1	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 90-110mm Nr ST: KD - 03.2022	kpl	1,000
169	KNNR 11 0501/05.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Nr ST: KD - 03.2022 5,02*0,8*(0,032+0,3) Objętość walca= pi*r^2*h pi*(0,032/2)^2*(-5,02)	m3 m3 razem	1,333 -0,004 1,329
170	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: KD - 03.2022 5,02	m razem	5,020 5,020
171	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Nr ST: KD - 03.2022 5,02/200	próba razem	0,025 0,025
172	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: KD - 03.2022 5,02/200	odcinek razem	0,025 0,025
173	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: KD - 03.2022 5,02/200	odcinek razem	0,025 0,025
174	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: KD - 03.2022 5,02*0,8*1 -0,402 -1,329	m3 m3 m3 razem	4,016 -0,402 -1,329 2,285
175	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: KD - 03.2022 5,02*0,8*1 -0,402 -1,329	m3 m3 m3 razem	4,016 -0,402 -1,329 2,285
		3. Roboty instalacyjne w budynkach Kod CPV: 45320000-6, 45330000-9, 45331100-7, 45331000-6		
		3.1. Kanalizacja Kod CPV: 45330000-9		
		3.1.1. Kanalizacja parter		
176	KNR-W 4-01r97 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach Nr ST: KD - 03.2022 3*0,5*((1+0,88)/2) 3,8*0,5*((0,88+0,73)/2) 10,5*0,5*((0,73+0,56)/2) poziomy (3,5+3+0,8+0,5+0,85+1,4+3+1+1+1,13+2+1,4+0,9+4)*0,5*0,5	m3 m3 m3 m3 razem	1,410 1,530 3,386 6,120 12,446
177	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: KD - 03.2022 3+3,8+10,5	m razem	17,300 17,300

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: KD - 03.2022 poziomy 3,5+3+0,8+0,5+0,85+1,4+3+1+1+1,13+2+1,4+0,9+4 piony 7*6+2+10	m m razem	24,480 54,000 78,480
179	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: KD - 03.2022 0,73+1,24+1,62+0,22	m razem	3,810 3,810
180	KNR 9-22 0302/04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 150mm w ścianach betonowych grubości do 15cm Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
181	KNR-W 4-01r97 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów Nr ST: KD - 03.2022 3*0,5*((1+0,88)/2) 3,8*0,5*((0,88+0,73)/2) 10,5*0,5*((0,73+0,56)/2) poziomy (3,5+3+0,8+0,5+0,85+1,4+3+1+1+1,13+2+1,4+0,9+4)*0,5*0,5	m3 m3 m3 m3 razem	1,410 1,530 3,386 6,120 12,446
182	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: KD - 03.2022 7	szt razem	7,000 7,000
183	KNR 2-15u1 000200/01	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 50mm - Zawór ZN 50mm Nr ST: KD - 03.2022 pion nr 6 1	szt razem	1,000 1,000
184	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Nr ST: KD - 03.2022 poziomy (3,5+3+0,8+0,5+0,85+1,4+3+1+1+1,13+2+1,4+0,9+4)/200 piony (7*6+2+10)/200 (0,73+1,24+1,62+0,22)/200	próba próba próba razem	0,122 0,270 0,019 0,411
185	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m) Nr ST: KD - 03.2022 (3+3,8+10,5)/200	próba razem	0,086 0,086
3.2. Instalacja wodociągowa parter Kod CPV: 45330000-9				
186	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: KD - 03.2022 1*4 1*2	m m razem	4,000 2,000 6,000
187	KNR-K 2-15 0113/06	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: KD - 03.2022 0,3+4,1+1,75*2+2,4*2	m razem	12,700 12,700
188	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Nr ST: KD - 03.2022 0,3+4,1	m razem	4,400 4,400
189	KNR-K 2-15 0113/03	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: KD - 03.2022 1,73	m razem	1,730 1,730
190	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Nr ST: KD - 03.2022 1,73	m razem	1,730 1,730

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	KNR-K 2-15 0113/02	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: KD - 03.2022 2,77+3,35+2,2+(1,06+5,21)*3+1,57*2 1+2,85+0,6 2,5	m m m razem	30,270 4,450 2,500 37,220
192	KNR INSTAL 0105/05	Podejścia dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: KD - 03.2022 1	szt razem	1,000 1,000
193	KNNR-W 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie Nr ST: KD - 03.2022 1	szt razem	1,000 1,000
194	KNKRB 4t1 0105/04	Szafki hydrantowe naścienne HP25 Nr ST: KD - 03.2022 1	szt razem	1,000 1,000
195	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Nr ST: KD - 03.2022 2,77+3,35+2,2+(1,06+5,21)*3+1,57*2 1+2,85+0,6 2,5	m m m razem	30,270 4,450 2,500 37,220
196	KNNR 4 0132/01.7	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych Nr ST: KD - 03.2022	szt	3,000
197	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: KD - 03.2022	szt	2,000
198	KNR 4-01 0326/03.2	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły Nr ST: KD - 03.2022 1*4 1*2	m m razem	4,000 2,000 6,000
199	KNR 9-22 0302/01	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 32-63mm w ścianach betonowych grubości do 15cm Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
200	KNNR 11 0307/01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: KD - 03.2022 0,55+0,37+0,5	m razem	1,420 1,420
201	Analiza własna	Wywóz gruzu Nr ST: KD - 03.2022		
201.1	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: KD - 03.2022 6*0,12*0,06	m3 razem	0,043 0,043
201.2	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: KD - 03.2022 (dopłata 9x) 6*0,12*0,06	m3 razem	0,043 0,043
		3.3. Węzeł wodomierzowy Kod CPV: 45330000-9		
202	KNR INSTAL 0106/02	Podejście do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: KD - 03.2022	kpl	1,000
203	KNR INSTAL 0110/02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej Dn 20z nakładką do odczytów radiowych Nr ST: KD - 03.2022	kpl	1,000
204	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - Zawór kulowy odcinający R1 1/4" Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
205	Analiza indywidualna	Konsola wodomierzowa dla wodomierza DN20 Nr ST: KD - 03.2022		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
206	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - Zawór antyskażeniowy Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
		3.4. Ogrzewanie Kod CPV: 45331100-7		
		3.4.1. Podłogowe na parterze		
207	Analiza własna	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego o zagęszczonym rozstawie rur w strefach brzegowych, w układzie węzownicy ślimakowej z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 75mm, z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C Nr ST: KD - 03.2022 202,41	m2	202,410
		razem	m2	202,410
208	KNR 0-31 0211/02	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych 760x785x117mm Nr ST: KD - 03.2022 R1 1 R2 1	szt	1,000
		razem	szt	2,000
209	KNR 0-31 0211/02	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych 760x705x117mm Nr ST: KD - 03.2022 R3 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
210	KNR 0-31 0306/02	Montaż rozdzielaczy HP03/16 3-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 Nr ST: KD - 03.2022 R3 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
211	KNR 0-31 0306/03	Montaż rozdzielaczy HP04/16 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 Nr ST: KD - 03.2022 R1 1 R2 1	kpl	1,000
		razem	kpl	2,000
212	Analiza indywidualna	Zawory regulacyjne Nr ST: KD - 03.2022	kpl	3,000
213	KNR EM-01 0104/03.2	Układanie rur karbowanych (peszel) o średnicy do 24mm Nr ST: KD - 03.2022	m	15,000
214	KNR 0-31 0209/05	Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: KD - 03.2022	szt	3,000
215	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) Nr ST: KD - 03.2022	szt	1,000
216	KNR 7-08 0102/03	Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego Nr ST: KD - 03.2022	układ	3,000
217	KNR 0-31 0308/01	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm Nr ST: KD - 03.2022 202,41	m2	202,410
		razem	m2	202,410
218	KNR 0-31 0308/05	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm Nr ST: KD - 03.2022 202,41	m2	202,410
		razem	m2	202,410
		3.5. Wentylacja Kod CPV: 45331000-6		
219	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych z opóźnieniem czasowym Nr ST: KD - 03.2022 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
220	KNR 2-17 0156/01	Nawietrzak ścienny D162mm V max -170m3 /h Nr ST: KD - 03.2022	szt	4,000

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221	KNP 5 0624/01	Anemostat wywiewny do kantalu fi 200 mm Nr ST: KD - 03.2022	szt	2,000
222	KNP 5 0624/01	Anemostat wywiewny do kantalu fi 150 mm Nr ST: KD - 03.2022	szt	7,000
223	KNR 2-17 0148/01	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm - podstawa dachowa wciskana P-T Nr ST: KD - 03.2022 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
224	KNR 2-17 0148/01	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm - podstawa dachowa BII-200 Nr ST: KD - 03.2022 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
225	KNR 2-02 0513/01.2	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,55mm o średnicy wlotu do 20cm - Nasada wentylacji hybrydowej fi 200 z podstawą Nr ST: KD - 03.2022 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
226	KNR 2-17 0101/03.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm Nr ST: KD - 03.2022 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (200+2 \cdot 50) \cdot 0,001 \cdot 12$	m2	11,310
		razem	m2	11,310
227	Analiza własna	Prostki wentylacyjne "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej grubości 0,6-0,7mm, o przekroju kołowym średnicy do 200mm, długości przewodu do 6m Nr ST: KD - 03.2022 4*6+3*5	m	39,000
		razem	m	39,000
228	KNKRB 2 0602/05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm układane na sucho jednowarstwowo - Ocieplenie przewodów went. Nr ST: 13 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (150+2 \cdot 50) \cdot 0,001 \cdot 51$	m2	40,055
		razem	m2	40,055
		4. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Kod CPV: 45421000-4, 45410000-4, 45431000-7, 45432120-1, 45442100-8, 45443000-4		
		4.1. Stolarka okienna Kod CPV: 45421000-4		
229	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 Nr ST: 08 okna w ścianach nośnych 0,9*1,5*11 szczyty 1,2*0,9*4	m2	14,850
		razem	m2	4,320
			m2	19,170
230	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: 08 0,9*2,4*5	m2	10,800
		razem	m2	10,800
231	KNKRB 2 0104/05	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m Nr ST: 08 poddasze 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		4.2. Stolarka drzwiowa Kod CPV: 45421000-4		
232	Analiza własna	Montaż drzwi PVC (wyjścia na zew.) Nr ST: 08 1,4*2,0 1,8*2,4*2 0,9*2,7 0,9*2,0 0,9*2,0	m2	2,800
		razem	m2	8,640
			m2	2,430
			m2	1,800
			m2	1,800
			m2	17,470
		4.3. Tynki i gładzie Kod CPV: 45410000-4		
233	Analiza własna	Płyty GKB 2x1,25mm - poddasze (skosy) Nr ST: 13		
233.1	KNR 9-09 0302/03.1	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - GKB Nr ST: 13		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,51*18,05*2	m2	271,111
		razem	m2	271,111
		4.4. Posadzki Kod CPV: 45432120-1		
234	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Folia izolacyjna klejona na zakładach Nr ST: 10 parter 202,41	m2	202,41
		razem	m2	202,41
235	KNKRB 2 0602/03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - Styropian EPS gr. 15cm Nr ST: 10 parter 202,41	m2	202,410
		razem	m2	202,410
236	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Folia PE Nr ST: 10 parter 202,41	m2	202,41
		razem	m2	202,41
		4.5. Ocieplenie i elewacja Kod CPV: 45443000-4		
237	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych Nr ST: 12 18,05*2+13,5*2-0,9*8-1,8*2-1,4	mb	50,900
		razem	mb	50,900
238	KNR 0-33 01/04.1 ekstrapolacja	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 22cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian z zastosowaniem zaprawy klejącej - ściany Nr ST: 12 nośne po obwodzie 3,94*18,05*2+3,78*13,06*2 minus okna w ścianach nośnych zew. >1m2 -(0,9*2,4*5+0,9*1,5*11) minus drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 -(1,8*2,4*2+0,9*2,7+0,9*2,0*2+1,4*2,0) dwa szczyty 0,5*13,06*4,2*2 minus okna w szczytach -(1,2*0,9*4)	m2 m2 m2 m2 m2	240,968 -25,650 -17,470 54,852 -4,320
		razem	m2	248,380
239	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych Nr ST: 12 naroża 4,05*4 okna w ścianach nośnych zew. >1m2 (0,9*5+2,4*2*5+0,9*11+1,5*2*11) drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 (1,8*2+2,4*2*2+0,9*2,7*2+0,9*2+2,0*2*2+1,4+2,0*2) okna w szczytach (1,2*2*4+0,9*4)	m m m m	16,200 71,400 34,700 13,200
		razem	m	135,500
240	KNR 0-33 01/05.4	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Nr ST: 12 nośne po obwodzie 3,94*18,05*2+3,78*13,06*2 minus okna w ścianach nośnych zew. >1m2 -(0,9*2,4*5+0,9*1,5*11) minus drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 -(1,8*2,4*2+0,9*2,7+0,9*2,0*2+1,4*2,0) dwa szczyty 0,5*13,06*4,2*2 minus okna w szczytach -(1,2*0,9*4) okna w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(0,9*5+2,4*2*5+0,9*11+1,5*2*11) drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(1,8*2+2,4*2*2+0,9*2,7*2+0,9*2+2,0*2*2+1,4+2,0*2) okna w szczytach 0,22*(1,2*2*4+0,9*4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	240,968 -25,650 -17,470 54,852 -4,320 15,708 7,634 2,904
		razem	m2	274,626
241	KNR 0-33 24/02.1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - tynk silikonowy Nr ST: 09 nośne po obwodzie 3,94*18,05*2+3,78*13,06*2 minus okna w ścianach nośnych zew. >1m2 -(0,9*2,4*5+0,9*1,5*11) minus drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 -(1,8*2,4*2+0,9*2,7+0,9*2,0*2+1,4*2,0) dwa szczyty 0,5*13,06*4,2*2 minus okna w szczytach -(1,2*0,9*4) okna w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(0,9*5+2,4*2*5+0,9*11+1,5*2*11) drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(1,8*2+2,4*2*2+0,9*2,7*2+0,9*2+2,0*2*2+1,4+2,0*2) okna w szczytach 0,22*(1,2*2*4+0,9*4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	240,968 -25,650 -17,470 54,852 -4,320 15,708 7,634 2,904
		razem	m2	274,626
242	KNR 0-33 28/01.5	Malowanie elewacji farbą silikatową w dwóch kolorach nośne po obwodzie 3,94*18,05*2+3,78*13,06*2 minus okna w ścianach nośnych zew. >1m2 -(0,9*2,4*5+0,9*1,5*11) minus drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 -(1,8*2,4*2+0,9*2,7+0,9*2,0*2+1,4*2,0)	m2 m2 m2	240,968 -25,650 -17,470

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dwa szczyty 0,5*13,06*4,2*2	m2	54,852
		minus okna w szczytach -(1,2*0,9*4)	m2	-4,320
		okna w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(0,9*5+2,4*2*5+0,9*11+1,5*2*11)	m2	15,708
		drzwi w ścianach nośnych zew. >1m2 0,22*(1,8*2+2,4*2*2+0,9+2,7*2+0,9*2+2,0*2*2+1,4+2,0*2)	m2	7,634
		okna w szczytach 0,22*(1,2*2*4+0,9*4)	m2	2,904
		razem	m2	274,626
243	KNR-W 2-02r97 0135/01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m - Parapety zew. kamienne gr. 3cm Nr ST: 08		
		parter 11	szt	11,000
		poddasze 4*1	szt	4,000
		razem	szt	15,000
244	KNKRB 2 0804/05	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi luzem 25x6cm - Okładzina ceglanopodobna - cokół Nr ST: 10		
		0,3*(18,05*2+13,5*2-0,9*8-1,8*2-1,4)	m2	15,270
		razem	m2	15,270