

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45200000-9	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - roboty budowlane			
1.1 (P1)	KNR 2-01 0126-01 CPV 45111200-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 420	m2 m2	420,000	420,000
1.2 (P2)	KNR 2-01 0215-07 CPV 45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 455,07	m3 m3	455,070	455,070
1.3 (P3)	KNR 2-02 1101-01 CPV 45111200-0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundamenty - chudy beton B10, gr 10 cm 10.61	m3 m3	10,610	10,610
1.4 (P4)	KNR 2-02 0202-02 CPV 45111200-0	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 42,43	m3 m3	42,430	42,430
1.5 (P5)	KNR 2-02 0253-0100 CPV 45111200-0	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form I wariant wykonania. 0,51	m3 m3	0,510	0,510
1.6 (P6)	KNR 2-02 0206-01 CPV 45111200-0	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 175,32	m2 m2	175,320	175,320
1.7 (P7)	KNR 2-02 0206-05 CPV 45111200-0	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność =5 175,32	m2 m2	175,320	175,320
1.8 (P8)	KNR 2-02 0208-01 CPV 45111200-0	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35	m3 m3	0,350	0,350
1.9 (P9)	KNR 2-02 0290-02 CPV 45111200-0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty okr. gład. do zbr. bet. fi do 7mm 0.001	t t	0,001	0,001
1.10 (P10)	KNR 2-02 0290-0201 CPV 45111200-0	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. 1,676	t t	1,676	1,676
1.11 (P11)	KNR 2-02 0602-01 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 148,81	m2 m2	148,810	148,810
1.12 (P12)	KNR 2-02 0602-02 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 148,81	m2 m2	148,810	148,810
1.13 (P13)	KNR 2-02 0603-01 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 417.83	m2 m2	417,830	417,830
1.14 (P14)	KNR 2-02 0603-02 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 417.83	m2 m2	417,830	417,830
1.15 (P15)	KNR 2-02 0604-02 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 104,8	m2 m2	104,800	104,800
1.16 (P16)	2-02 0609-08 2-02 CPV 45111200-0	Izolacje z płyt polistyren ekstrudowanego pionowe gr. 3 cm na abizolu DM-TIXO 56.70	m2 m2	56,700	56,700

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17 (P17)	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2 CPV 45111200-0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 379.52	m3 m3	 379,520	379,520
1.18 (P18)	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 CPV 45111200-0	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyla dowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 75,55	m3 m3	 75,550	75,550
1.19 (P19)	KNR 2-02 1101-07 CPV 45111200-0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.20 cm 73,476	m3 m3	 73,476	73,476
1.20 (P20)	KNR 2-02 1101-01 CPV 45111200-0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa gr .10 cm 35.35+1,383	m3 m3	 36,733	36,733
1.21 (P21)	KNR 2-02 0609-03 CPV 45111200-0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 328.06	m2 m2	 328,060	328,060
1.22 (P22)	KNR 2-02 0607-01 CPV 45111200-0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 328.06	m2 m2	 328,060	328,060
1.23 (P23)	KNR 2-02 1102-02 CPV 45111200-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 328.060+13.83	m2 m2	 341,890	341,890
1.24 (P24)	KNR 2-02 1102-03 CPV 45111200-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (krotność x 3) 341.89	m2 m2	 341,890	341,890
1.25 (P25)	KNR 2-02 1106-0700 CPV 45111200-0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 341.89	m2 m2	 341,890	341,890
1.26 (P26)	KNR 2-02 0107-07 CPV 45211100-0	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm 447.50	m2 m2	 447,500	447,500
1.27 (P27)	KNR 2-02 0120-02 CPV 45211100-0	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 226.94	m2 m2	 226,940	226,940
1.28 (P28)	KNR 2-02 0120-01 CPV 45211100-0	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 23.30	m2 m2	 23,300	23,300
1.29 (P29)	KNR 2-02 0126-05 CPV 45211100-0	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 100.80	m m	 100,800	100,800
1.30 (P30)	KNR 2-02 0290-01 CPV 45211100-0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.26+1.308	t t	 2,568	2,568
1.31 (P31)	KNR-W 2-02 0209-0100 CPV 45211100-0	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m,obwodzie do 1,0 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli) 0,6	m3 m3	 0,600	0,600
1.32 (P32)	KNR 2-02 0216-01 CPV 45211100-0	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 67.13	m2 m2	 67,130	67,130

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.33 (P33)	KNR 2-02 0216-05 CPV 45211100-0	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 67.13	m2 m2	 67,130	67,130
1.34 (P34)	KNR 2-02 0210-02 CPV 45211100-0	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu 1.55	m3 m3	 1,550	1,550
1.35 (P35)	KNR 2-02 0213-13 CPV 45211100-0	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych 7.65	m3 m3	 7,650	7,650
1.36 (P36)	KNR 2-02 0609-10 CPV 45211100-0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - izolacje cieplne wieńców 30.6	m2 m2	 30,600	30,600
1.37 (P37)	KNR 2-17 0149-01 CPV 45211100-0	Przewody wentylacyjne zakończone systemem zwieńczeń typu ZEFIR 150 podstawą do montażu bezpośrednio na kominie - w zestaw wchodzi ocieplenie wraz z obudową na zewnątrz na dachu 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.38 (P38)	KNR 2-02 1102-02 CPV 45211100-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko; 328.06	m2 m2	 328,060	328,060
1.39 (P39)	KNR 2-02 1102-03 CPV 45211100-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; strop nad parterem i I piętrzem 328.06	m2 m2	 328,060	328,060
1.40 (P40)	KNR 0-19 1023-10 CPV 45211100-0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia z szybą P4 39.78	m2 m2	 39,780	39,780
1.41 (P41)	KNR 2-02 1016-02 CPV 45211100-0	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 23	szt. szt.	 23,000	23,000
1.42 (P42)	KNR 2-02 1017-02 CPV 45211100-0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 39.4	m2 m2	 39,400	39,400
1.43 (P43)	KNKRB 3-0702-04	Drzwi płycinowe drewniane zewnętrzne pełne 4,62	m2 m2	 4,620	4,620
1.44 (P44)	KNKRB 3-0702-04	Drzwi drewniane zewnętrzne klepkowe pełne 4,62	m2 m2	 4,620	4,620
1.45 (P45)	KNR 19-1024-0701 CPV 45211100-0	Drzwi z PCV dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, szyba pojedyncza bezpieczna - wewnętrzne 17,65	m2 m2	 17,650	17,650
1.46 (P46)	KNR 19-1024-0701 CPV 45211100-0	Drzwi p.poż. o odporności 30 min - kotłownia 2.05	m2 m2	 2,050	2,050
1.47 (P47)	KNR 0-19 1024-10 CPV 45211100-0	Montaż prefabrykowanej ścianki przesuwnej 12,15	m2 m2	 12,150	12,150
1.48 (P48)	KNR 2-02 0404-05 CPV 45211100-0	Więźba dachowa drewniana z nabiciem kontrłat 542	m2 m2	 542,000	542,000
1.49 (P49)	KNR 202-0607-01 CPV 45211100-0	Ułożenie folii paroizolacyjnej 363.88	m2 m2	 363,880	363,880

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.50 (P50)	KNR 202-0613-03 CPV 45211100-0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa gr 5 cm 363.88	m2 m2	363,880	363,880
1.51 (P51)	KNR 202-0613-03 CPV 45211100-0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa gr 20 cm 363.88	m2 m2	363,880	363,880
1.52 (P52)	KNR 4-01 0820-03 CPV 45211100-0	Przybicie do połaci dachu płyt budowlanych OSB3 gr 25 mm 542	m2 m2	542,000	542,000
1.53 (P53)	KNR-W 2-02 0504-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 542	m2 m2	542,000	542,000
1.54 (P54)	KNR-W 2-02 0505-03 CPV 45211100-0	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" (gont bitumiczny) mocowaną na gwoździe 542	m2 m2	542,000	542,000
1.55 (P55)	KNR 2-17 0149-01 CPV 45211100-0	Wywietrzniki połaciowe 28	szt. szt.	28,000	28,000
1.56 (P56)	KNR-W 2-02 0515-01 CPV 45211100-0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej 14,31	m2 m2	14,310	14,310
1.57 (P57)	KNR-W 2-02 0515-02 CPV 45211100-0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej 22,19	m2 m2	22,190	22,190
1.58 (P58)	KNR-W 2-02 0520-03 CPV 45211100-0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15,00 cm - blacha cynkowo-tytanowa o gr. >0,55-0,65mm 91.90	m m	91,900	91,900
1.59 (P59)	KNR-W 2-02 0527-02 CPV 45211100-0	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - blacha cynkowo-tytanowa o gr. >0,55-0,65mm 27	m m	27,000	27,000
1.60 (P60)	KNR-W 2-02 0527-02 CPV 45211100-0	Plotki przeciw śniegowe 41	m m	41,000	41,000
1.61 (P61)	KNR-W 2-02 0527-02 CPV 45211100-0	Stopnie kominarskie 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.62 (P62)	KNR 19-1024-0701 CPV 45400000-1	Drzwi z PVC dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi P4, zewnętrzne 9,45	m2 m2	9,450	9,450
1.63 (P63)	KNR 202-2007-03 CPV 45400000-1	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych 338.39	m2 m2	338,390	338,390
1.64 (P64)	KNR 202-2006-0401 CPV 45400000-1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie - płyty GKF 338.39	m2 m2	338,390	338,390
1.65 (P65)	KNR 202-0129-01 CPV 45400000-1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV 26.70	m m	26,700	26,700
1.66 (P66)	KNR 2-02 0803-03 CPV 45400000-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 947.98	m2 m2	947,980	947,980

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.67 (P67)	KNR 2-02 0803-06 CPV 45400000-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 71.97	m2 m2	71,970	71,970
1.68 (P68)	KNR 202-0829-06 CPV 45400000-1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) 400.77	m2 m2	400,770	400,770
1.69 (P69)	KNR 202-1505-05 CPV 45400000-1	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną 338.39	m2 m2	338,390	338,390
1.70 (P70)	KNR 2-02 1505-01 CPV 45400000-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 547.21	m2 m2	547,210	547,210
1.71 (P71)	KNR 508-0401-08 CPV 45400000-1	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe 48	szt. szt.	48,000	48,000
1.72 (P72)	KNR 508-0402-01 CPV 45400000-1	Mocowanie poręczy prysznicowej jednoramiennej z gładkim ramieniem pionowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.73 (P73)	KNR 508-0402-01 CPV 45400000-1	Mocowanie poręczy stałej WC z mocowaniem do podłogi i ściany 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.74 (P74)	KNR 508-0402-01 CPV 45400000-1	Mocowanie poręczy umywalkowej z mocowaniem do ściany 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.75 (P75)	KNR 508-0402-01 CPV 45400000-1	Mocowanie zasłonki prysznicowej białej z poliestru 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.76 (P76)	KNR 202-1118-06 CPV 45400000-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) 160.94	m2 m2	160,940	160,940
1.77 (P77)	KNR-W 2-02 1123-01 CPV 45400000-1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 167.2	m2 m2	167,200	167,200
1.78 (P78)	KNR-W 2-02 1123-04 CPV 45400000-1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 167.20	m2 m2	167,200	167,200
1.79 (P79)	KNR 217-0137-01 CPV 45400000-1	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm 22	szt. szt.	22,000	22,000
1.80 (P80)	KNNR N002-1501-01 CPV 45400000-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 250	m2 m2	250,000	250,000
1.81 (P81)	KNNR N002-1506-01 CPV 45400000-1	Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m 250	m2 m2	250,000	250,000
1.82 (P82)	KNR 33-0101-01 CPV 45400000-1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - przedmiar zawiera ilości materiałów niezbędnych do zlicowania ścian. 393.90	m2 m2	393,900	393,900
1.83 (P83)	KNR 33-0123-01 CPV 45400000-1	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (5 szt./m2)	szt.		1 970,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1970	szt.	1 970,000	
1.84 (P84)	KNR 33-0101- 05 CPV 45400000-1	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie (roboty wyk.ręcz) 393.90	m2 m2	 393,900	393,900
1.85 (P85)	KNR 33-0122- 0101 CPV 45400000-1	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego 113,4	m m	 113,400	113,400
1.86 (P86)	KNR 33-0121- 01 CPV 45400000-1	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - pionowe naroża budynków 45	m m	 45,000	45,000
1.87 (P87)	KNR 33-0121- 01 CPV 45400000-1	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - zabezpieczenie naroży ościeży 115.50	m m	 115,500	115,500
1.88 (P88)	KNR 33-0123- 04 CPV 45400000-1	Roboty uzupełniające - montaż taśmy uszczelniającej, z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej 115.5	m m	 115,500	115,500
1.89 (P89)	KNR-W 202W- 0921- 03 CPV 45400000-1	Ręczne wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi 26.70	m m	 26,700	26,700
1.90 (P90)	KNR 33-0127- 05 CPV 45400000-1	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Tynk gładki 407.50	m2 m2	 407,500	407,500
1.91 (P91)	KNR 33-0127- 05 CPV 45400000-1	Cokół budynku z tynku kamyczkowego 35	m2 m2	 35,000	35,000
1.92 (P92)	KNR 202-1505- 10 CPV 45400000-1	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą krzemianowo sylikatową kolor wg projektu 407.50	m2 m2	 407,500	407,500
1.93 (P93)	KNNR N002- 0403- 010 CPV 45400000-1	Analogia - wykonanie podbitki okapów z desek struganych gr 19 mm - deski szerokości 15 cm, z zakładem 15 mm 105.000	m2 m2	 105,000	105,000
1.94 (P94)	KNR 401-0627- 05 CPV 45400000-1	Impregnacja grzybobójcza krawędziaków i desek metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi 105	m2 m2	 105,000	105,000
1.95 (P95)	PKZ 1915-0601- 0510 CPV 45400000-1	Analogia - bejcowanie w kolorze wg projektu powierzchni drewnianych 105	m2 m2	 105,000	105,000
1.96 (P96)	KNR-W 2-02 1116- 01 CPV 45400000-1	Posadzki z masy wylewanej antypoślizgowej - żywica epoksydowa 13.86	m2 m2	 13,860	13,860
1.97 (P97)	KNR 2-02 1219- 03 CPV 45400000-1	Wycieraczki 60 x 30 z drobnym podziałem cynkowane ogniwo, wpuszczane w posadzkę 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.98 (P98)	KNR 231-0114- 01 CPV 45400000-1	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 56,7	m2 m2	 56,700	56,700
1.99 (P99)	KNR 231-0114- 02 CPV 45400000-1	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność = 10 56,7	m2 m2	 56,700	56,700
1.100 (P100)	KNR 231-0003- 03 CPV 45400000-1	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94)	m2		56,700

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		56,7	m2	56,700	
2	CPV 45332200-5	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - wewnętrzne instalacje wodociągowe i p.poż.			
2.1 (P101)	KNR 4-01 0342-01 CPV 45332200-5	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach	m		50,000
		50	m	50,000	
2.2 (P102)	KNR 2-19 0217-01 CPV 45332200-5	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości do 25 cm	przej.		8,000
		8	przej.	8,000	
2.3 (P103)	KNR 2-19 0217-01 CPV 45332200-5	Przejścia rurociągów przez strop z betonu żwirowego o grubości do 35 cm	przej.		4,000
		4	przej.	4,000	
2.4 (P104)	KNR 0-31 0202-01 CPV 45332200-5	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr.16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		90,000
		90	m	90,000	
2.5 (P105)	KNR 0-31 0202-03 CPV 45332200-5	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr.20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		20,000
		20	m	20,000	
2.6 (P106)	KNR 0-31 0202-03 CPV 45332200-5	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr.25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		11,000
		11	m	11,000	
2.7 (P107)	KNR 0-31 0202-04 CPV 45332200-5	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr.32x4,0 mm układane w rurze osłonowej	m		18,000
		18	m	18,000	
2.8 (P108)	KNR INSTAL 0111-03 CPV 45332200-5	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.9 (P109)	KNR INSTAL 0109-01 CPV 45332200-5	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
2.10 (P110)	KNR INSTAL 0109-03 CPV 45332200-5	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.11 (P111)	KNR INSTAL 0109-04 CPV 45332200-5	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.12 (P112)	KNR 0-31 0106-01 CPV 45332200-5	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej (pisuar + WC)	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
2.13 (P113)	KNR 0-31 0109-01 CPV 45332200-5	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej o śr. 15 mm (pisuar + WC)	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
2.14 (P114)	KNR 0-31 0107-01 CPV 45332200-5	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		17,000
		17	szt.	17,000	
2.15 (P115)	KNR-W 2-15 0315-0100 analogia	Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody na dymywalkowy KOSPEL EPS-3,5 Twister - lub równoważny	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
2.16 (P116)	KNR 0-31 0111-02 CPV 45332200-5	Baterie umywalkowe śr. 15 mm	szt.		12,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		12	szt.	12,000	
2.17 (P117)	KNR 0-31 0111-02 CPV 45332200-5	Baterie zlewozmywakowa śr. 15 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.18 (P118)	KNR 0-31 0111-02 CPV 45332200-5	Baterie natryskowa śr. 15 mm 3	szt.	3,000	3,000
2.19 (P119)	KNR 0-31 0116-01 CPV 45332200-5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 139	m	139,000	139,000
2.20 (P120)	KNR 0-31 0116-02 CPV 45332200-5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 139	m	139,000	139,000
2.21 (P121)	KNR 0-34 0101-04 CPV 45332200-5	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami NATURFLEX R - jednowarstwowymi gr.6 mm - lub równoważne 18	m	18,000	18,000
2.22 (P122)	KNR 0-34 0101-04 CPV 45332200-5	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami NATURFLEX R - jednowarstwowymi gr.6, 15, 30 mm - lub równoważne 11	m	11,000	11,000
2.23 (P123)	KNR 0-34 0101-04 CPV 45332200-5	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami NATURFLEX R - jednowarstwowymi gr.6, 30 mm - lub równoważne 20	m	20,000	20,000
2.24 (P124)	KNR 0-34 0101-04 CPV 45332200-5	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami NATURFLEX R - jednowarstwowymi gr.6, 15, 30 mm - lub równoważne 90	m	90,000	90,000
2.25 (P125)	KNR 4-01 0326-02 CPV 45332200-5	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 50	m	50,000	50,000
2.26 (P126)	KNR 4-01 0106-05 CPV 45332200-5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,6	m3	0,600	0,600
2.27 (P127)	KNR 401-0108-09 CPV 45332200-5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,78	m3	0,780	0,780
2.28 (P128)	KNR 401-0108-10 CPV 45332200-5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km Krotność = 14 0,78	m3	0,780	0,780
2.29 (P129)	KNR 2-15 0104-04 CPV 45332200-5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m	4,000	4,000
2.30 (P130)	KNR 2-15 0104-03 CPV 45332200-5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m	15,000	15,000
2.31 (P131)	KNR 2-15 0107-03 CPV 45332200-5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.32 (P132)	KNR 2-15 0120-01 CPV 45332200-5	Szafki hydrantowe ściennie węgkowe 1	szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.33 (P133)	KNR 2-15 0116-01 CPV 45332200-5	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.34 (P134)	KNR 2-15 0110-04 CPV 45332200-5	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 19	m m	 19,000	 19,000
3	CPV 45332300-6	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
3.1 (P135)	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach 40	m m	 40,000	 40,000
3.2 (P136)	KNR 2-19 0217-01	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości do 25 cm 8	przej. przej.	 8,000	 8,000
3.3 (P137)	KNR 2-19 0217-01	Przejścia rurociągów przez strop z betonu żwirowego o grubości do 35 cm 4	przej. przej.	 4,000	 4,000
3.4 (P138)	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 65,60	m3 m3	 65,600	 65,600
3.5 (P139)	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 59,64	m2 m2	 59,640	 59,640
3.6 (P140)	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 26,75	m m	 26,750	 26,750
3.7 (P141)	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 37,1	m m	 37,100	 37,100
3.8 (P142)	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10,7	m m	 10,700	 10,700
3.9 (P143)	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem 59,64	m2 m2	 59,640	 59,640
3.10 (P144)	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka 59,64	m2 m2	 59,640	 59,640
3.11 (P145)	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 38,76	m3 m3	 38,760	 38,760
3.12 (P146)	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 19,8	m m	 19,800	 19,800
3.13 (P147)	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 31,5	m m	 31,500	 31,500
3.14 (P148)	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
3.15 (P149)	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
3.16 (P150)	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.17 (P151)	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.18 (P152)	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 11	szt. szt.	 11,000	 11,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.19 (P153)	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 12	szt. szt.	12,000	12,000
3.20 (P154)	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - zlewozmywak 2-kom.z pł.ociiek.ze stali nier 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.21 (P155)	KNR 2-15 0223-0200	Brodzik na ryzykowy z tworzywa sztucznego 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.22 (P156)	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.23 (P157)	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 9	kpl. kpl.	9,000	9,000
3.24 (P158)	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40	m m	40,000	40,000
3.25 (P159)	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 27,42	m3 m3	27,420	27,420
3.26 (P160)	KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 27,42	m3 m3	27,420	27,420
3.27 (P161)	KNR 401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km Krotność = 14 27,42	m3 m3	27,420	27,420
4	CPV 45331100-7	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - instalacja centralnego ogrzewania			
4.1 (P162)	KNR 4-01 0342-01 CPV 45331100-7	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach 96	m m	96,000	96,000
4.2 (P163)	KNR 2-19 0217-01 CPV 45331100-7	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości do 25 cm 21	przej. przej.	21,000	21,000
4.3 (P164)	KNR-I 0-35 0101-03 CPV 45331100-7	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych 6	m m	6,000	6,000
4.4 (P165)	KNR-I 0-35 0101-05 CPV 45331100-7	Rurociągi miedziane (rura miękka w kręgach) lutowane o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych 39	m m	39,000	39,000
4.5 (P166)	KNR-I 0-35 0101-05 CPV 45331100-7	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych 39	m m	39,000	39,000
4.6 (P167)	KNR-I 0-35 0101-07 CPV 45331100-7	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem twardym, w budynkach mieszkalnych 29	m m	29,000	29,000
4.7 (P168)	KNR 0-31 0202-01 CPV 45331100-7	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr.16x2,2 mm układane w rurze osłonowej 325	m m	325,000	325,000
4.8 (P169)	KNR 0-31 0210-01 CPV 45331100-7	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.9 (P170)	KNR 0-31 0210-02 CPV 45331100-7	Zawór kulowy gwint. wodny do 150st fi 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.10 (P171)	KNR 0-31 0210-03 CPV 45331100-7	Zawór kulowy gwint. wodny do 150st fi 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.11 (P172)	KNR 0-31 0208-03 CPV 45331100-7	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu 26	kpl. kpl.	 26,000	 26,000
4.12 (P173)	KNR 0-31 0208-03 CPV 45331100-7	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V" 26	kpl. kpl.	 26,000	 26,000
4.13 (P174)	KNR 0-31 0205-01 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 11V wys. 400x450 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.14 (P175)	KNR 0-31 0205-01 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 21V wys. 400x450 mm montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4.15 (P176)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 21V wys. 400x750 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.16 (P177)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 21V wys. 400x1350 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.17 (P178)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 22V wys. 600x450 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.18 (P179)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 22V wys. 600x600 mm montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4.19 (P180)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 22V wys. 600x750 mm montowane na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
4.20 (P181)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 22V wys. 600x900 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.21 (P182)	KNR 0-31 0205-02 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 22V wys. 600x1200 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.22 (P183)	KNR 0-31 0205-03 CPV 45331100-7	Grzejniki stalowe panelowe 33V wys. 600x1500 mm montowane na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
4.23 (P184)	KNR 0-31 0208-01 CPV 45331100-7	Głowica termostatyczna RTD Inova 3130 standard, czujnik wbudowany - lub równoważne 26	kpl. kpl.	 26,000	 26,000
4.24 (P185)	KNR 0-31 0218-01 CPV 45331100-7	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 399	m m	 399,000	 399,000
4.25 (P186)	KNR 0-31 0218-02 CPV 45331100-7	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		399,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		399	m	399,000	
4.26 (P187)	KNR 0-31 0218-05 CPV 45331100-7	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 26	szt. grzejników szt. grzejników	26,000	26,000
4.27 (P188)	KNR 0-34 0101-10 CPV 45331100-7	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - lub równoważne 4	m m	4,000	4,000
4.28 (P189)	KNR 0-34 0101-10 CPV 45331100-7	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - lub równoważne 39	m m	39,000	39,000
4.29 (P190)	KNR 0-34 0101-11 CPV 45331100-7	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - lub równoważne 29	m m	29,000	29,000
4.30 (P191)	KNR 4-01 0326-02 CPV 45331100-7	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 91	m m	91,000	91,000
4.31 (P192)	KNR 4-01 0106-05 CPV 45331100-7	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.582*1.3	m3 m3	0,757	0,757
4.32 (P193)	KNR 401-0108-09 CPV 45331100-7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.757	m3 m3	0,757	0,757
4.33 (P194)	KNR 401-0108-10 CPV 45331100-7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km Krotność = 14 0.757	m3 m3	0,757	0,757
5	CPV 45331200-8	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - instalacja wentylacji mechanicznej			
5.1 (P195)	KNR 2-17 0147-0100 CPV 45331200-8	Czerpnie ściennie kołowe o średnicy do 315 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.2 (P196)	KNR 2-17 0304-0100 analogia CPV 45331200-8	Filtry kieszeniowy o średnicy 315 mm - kasetta filtracyjna 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.3 (P197)	KNR 2-17 0201-0300 CPV 45331200-8	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika o masie do 250 kg, średnicy otworu ssącego do 315 mm z wygłuszeniem akustycznym 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.4 (P198)	KNR 2-17 0155-0300	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.5 (P199)	KNR 2-17 0201-0300 analogia CPV 45331200-8	Wodna nagrzewnica powietrza, czujnik przeciw zamrożeni owy, zawór 3 drogowy z siłownikiem, regulator termiczny z układem przeciw zamrożeniowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.6 (P200)	KNR 2-17 0149-0300	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 315 mm w układach kanałowych - z izolacją tłumiącą 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.7 (P201)	KNR 2-17 0204-0400	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o masie do 75 kg i średnicy otworu ssącego do 315 mm - wentylator, płyta adaptacyjna, połączenie elastyczne 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.8 (P202)	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy 160 mm - przepustnica zwrotna samoczynna	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
5.9 (P203)	KNR-W 2-17 0115- 0300 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach 315 mm przy udziale kształtek do 65% 9.81	m2 m2	 9,810	9,810
5.10 (P204)	KNR-W 2-17 0115- 0300 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach 250 mm przy udziale kształtek do 65% 1.41	m2 m2	 1,410	1,410
5.11 (P205)	KNR 2-17 0115- 0200 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200 mm przy udziale kształtek do 65% 1.47	m2 m2	 1,470	1,470
5.12 (P206)	KNR 2-17 0115- 0200 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160 mm przy udziale kształtek do 65% 11.72	m2 m2	 11,720	11,720
5.13 (P207)	KNR 9-16 0101- 04 z.o.3.3. z.o.3.5. CPV 45331200-8	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL 23.87	m2 izolacji m2 izolacji	 23,870	23,870
5.14 (P208)	KNR 2-17 0146- 01 CPV 45331200-8	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną o obwodzie do 1800 mm - Konika A-160 + PER125-160 12	szt. szt.	 12,000	12,000
5.15 (P209)	KNR 2-17 0147- 0100 CPV 45331200-8	Czerpnie ściennie kołowe o średnicy 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.16 (P210)	KNR 2-17 0321- 05 CPV 45331200-8	Centrala nawiewna typu TLP160/2.1 - lub równoważne 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.17 (P211)	KNR 2-17 0115- 0200 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160 mm przy udziale kształtek do 65% 1.55	m2 m2	 1,550	1,550
5.18 (P212)	KNR-W 2-17 0123- 0200 CPV 45331200-8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicach 160 mm przy udziale kształtek do 55% 1.23	m2 m2	 1,230	1,230
5.19 (P213)	KNR 9-16 0101- 04 z.o.3.3. z.o.3.5. CPV 45331200-8	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL 1.23+1.55	m2 izolacji m2 izolacji	 2,780	2,780
5.20 (P214)	KNR 2-17 0146- 01 CPV 45331200-8	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną o obwodzie do 1800 mm - Konika A-160 + PER125-160 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.21 (P215)	KNR 2-17 0138- 0100 CPV 45331200-8	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm 11	szt. szt.	 11,000	11,000
5.22 (P216)	KNR 2-17 0208- 0100 analogia CPV 45331200-8	Wentylator kanałowy wywiewny o obwodzie 160 mm 11	szt. szt.	 11,000	11,000
5.23 (P217)	KNR-W 2-17 0145- 0100 CPV 45331200-8	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o średnicach do 200 mm, z pionowym wylotem powietrza 11	szt. szt.	 11,000	11,000
6	CPV 45331110-0	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - technologia kotłowni zasilanej gazem ziemnym o mocy 60kW			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.1 (P218)	KNR 2-15 0120-01 CPV 45333000-0	Szafka gazowa naścienne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.2 (P219)	KNNR 4-0313-060 CPV 45333000-0	Zawory kulowe gazowe o średnicy 40 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór główny (szafka gazowa) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.3 (P220)	KNNR 4-0308-050 CPV 45333000-0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40 mm, na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6.4 (P221)	KNNR 4-0308-050 CPV 45333000-0	Montaż gazomierza G4 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6.5 (P222)	KNR 2-19 0216-01 CPV 45333000-0	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom. 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 50 mm 2	przej. przej.	 2,000	 2,000
6.6 (P223)	KNR 2-15 0303-01 CPV 45333000-0	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	 7,000	 7,000
6.7 (P224)	KNR 2-15 0303-03 CPV 45333000-0	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,5	m m	 3,500	 3,500
6.8 (P225)	KNNR 4-0313-020 CPV 45333000-0	Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór odcinający przy kotle 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.9 (P226)	KNR 2-15 0311-03 CPV 45333000-0	Kuchnia gazowo - elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.10 (P227)	KNNR 4-0313-060 CPV 45333000-0	Zawory kulowe gazowe o średnicy 40 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór odcinający przy kotle 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.11 (P228)	KNNR 4-0312-05010 CPV 45333000-0	Zawór odcinający typ MAG3 DN40 - gaz z głowicą samozamykającą - lub równoważne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.12 (P229)	KNR 708-0301-01 CPV 45333000-0	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazu (1 detektor DEX, MD, S-3, LD-2) - lub równoważne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.13 (P230)	KNR 219-0220-01 CPV 45333000-0	Próba szczelności - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6.14 (P231)	KNR 219-0220-02 CPV 45333000-0	Analogia - próba szczelności i wytrzymałości instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych 10,5	m m	 10,500	 10,500
6.15 (P232)	KNR 2-02 1512-01 CPV 45333000-0	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (k.żółty) 10,5	m m	 10,500	 10,500
6.16 (P233)	KNNR 4 0403-0300 CPV 45331110-0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 16	m m	 16,000	 16,000
6.17 (P234)	KNNR 4 0403-0400 CPV 45331110-0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		6,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		6	m	6,000	
6.18 (P235)	KNNR 4 0403-0500 CPV 45331110-0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		4,000
		4	m	4,000	
6.19 (P236)	KNR 215-0404-02 CPV 45331110-0	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		26,000
		16+6+4	m	26,000	
6.20 (P237)	KNNR 2-1404-04010 CPV 45331110-0	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm	m		26,000
		26	m	26,000	
6.21 (P238)	KNR 216-0201-01 CPV 45331110-0	Izolacja elementami z wełny mineralnej - Korff ISOROCK80 PROFI gr. 30 mm - w kotłowni - lub równoważne	m2		2,360
		2.36	m2	2,360	
6.22 (P239)	KNNR 4 0503- 08 CPV 45331110-0	Kocioł kondensacyjny gazowy Vitodens 200-W 60kW + Vitotronic 200 - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.23 (P240)	KNNR 4 0506- 04 CPV 45331110-0	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100 - 160L - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.24 (P241)	KNNR 4 0506- 04 CPV 45331110-0	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100 - 750L - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.25 (P242)	KNNR 4 0514- 03 CPV 45331110-0	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
6.26 (P243)	N.Z. 2-15P 0311-0200 CPV 45331110-0	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 50 dm ³ - Reflex N50 - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.27 (P244)	N.Z. 2-15P 0311-0100 CPV 45331110-0	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm ³ - Reflex DD18 - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.28 (P245)	N.Z. 2-15P 0311-0100 CPV 45331110-0	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm ³ - Reflex DD25 - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.29 (P246)	KNR 0-31 0307-03 CPV 45331110-0	Filtroodmulnik TerFom Dn 50 mm - lub równoważne	kpl.		1,000
		1.000	kpl.	1,000	
6.30 (P247)	KNNR 4 0524- 05 CPV 45331110-0	Zawór bezpieczeństwa 1/2" typ SYR 1915	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.31 (P248)	KNNR 4 0524- 02 CPV 45331110-0	Zawór bezpieczeństwa 1/2" typ SYR 2115	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.32 (P249)	KNR 707-0101-01 CPV 45331110-0	Pompa GRUNDFOS Magna 25-60; - lub równoważne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.33 (P250)	KNR 707-0101-01 CPV 45331110-0	Pompa GRUNDFOS UPS 25-60 - lub równoważne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.34 (P251)	KNR 707-0101-01 CPV 45331110-0	Pompa GRUNDFOS UPS 32-80 - lub równoważne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.35 (P252)	KNR 707-0101-01 CPV 45331110-0	Pompa GRUNDFOS UP 15-14B	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
6.36 (P253)	KNR 0-31 0307-03 CPV 45331110-0	Zawór mieszający do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe VMV GW Dn20 mm z siłownikiem elektrycznym - lub równoważne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.37 (P254)	KNR 215U-0109-0301 CPV 45331110-0	Zawór napełniający instalacje ALIMAT Watts 3/4" - lub równoważne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.38 (P255)	KNNR N004-0130-06010 CPV 45331110-0	Filtr mechaniczny do wody z płukaniem wstecznym F 76 S 3/4" Honeywell - lub równoważny	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.39 (P256)	KNR 708-0104-02 CPV 45331110-0	Stacja uzdatniania wody kotłowej - zmiękcacz CosmoWATER Standard - lub równoważny	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.40 (P257)	KNR 215-0115-02 CPV 45331110-0	Połączenie elastyczne Dn20 mm	szt.		1,000
		1.000	szt.	1,000	
6.41 (P258)	KNNR N004-0140-010 CPV 45331110-0	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.42 (P259)	KNNR 4-0530-010 CPV 45330000-9	Lejki ściekowe	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.43 (P260)	KNR 2-15 0103-02 CPV 45330000-9	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		7,800
		7,8	m	7,800	
6.44 (P261)	KNR 2-15-0103-01 CPV 45330000-9	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		1,500
		1,5	m	1,500	
6.45 (P262)	KNR 2-15-0107-01 CPV 45330000-9	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.46 (P263)	KNR 2-15-0114-01 CPV 45330000-9	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.47 (P264)	KNR 2-15-0110-01 CPV 45330000-9	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm	m		9,300
		9,3	m	9,300	
6.48 (P265)	KNNR N004-0130-03020 CPV 45331110-0	Zawór antyskażeniowy o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociagowych z rur stalowych BA2760 - lub równoważny	szt.		1,000
		1.000	szt.	1,000	
6.49 (P266)	KNR 215U-0109-0301 CPV 45331110-0	Neutralizator skroplin	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.50 (P267)	KNR 2-17-0115-02 CPV 45331210-1	Zestaw przyłączeniowy kotła do komina 80/125 z blachy kwasoodpornej.	m2		3,530
		3.53	m2	3,530	
6.51 (P268)	KNR 2-02 0122-0600 CPV 45331210-1	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych. Komin SCHIEDEL AVANT 12+W - 28x28 cm - lub równoważne	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.52 (P269)	KNR 2-17 0112-03 CPV 45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo- nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % (kanał wentylacji wywiewnej 400x250 mm, długości 2,1 m) 2,69	m2 m2	2,690	2,690
6.53 (P270)	KNR 2-17-0138-01 CPV 45331210-1	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
6.54 (P271)	KNR-W 2-15 0530-0400 CPV 45331110-0	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 8	szt. szt.	8,000	8,000
6.55 (P272)	KNR-I0-35 0215-0900 CPV 45331110-0	Montaż odpowietrzników automatycznych - średnica armatury 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.56 (P273)	KNR-W 2-15 0411-0103 CPV 45331110-0	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.57 (P274)	KNR-W 2-15 0411-02 CPV 45331110-0	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	7,000	7,000
6.58 (P275)	KNR-W 2-15 0411-03 CPV 45331110-0	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
6.59 (P276)	KNR-W 2-15 0411-04 CPV 45331110-0	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 40 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
6.60 (P277)	KNR-W 2-15 0411-04 CPV 45331110-0	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
6.61 (P278)	KNR-W 2-15 0411-04 CPV 45331110-0	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
6.62 (P279)	KNR-W 2-15 0411-03 CPV 45331110-0	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
6.63 (P280)	KNR-W 2-15 0411-04 CPV 45331110-0	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
6.64 (P281)	KNR 4-0529-020 CPV 45331110-0	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi 1	szt. szt.	1,000	1,000
7	CPV 45100000-8	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, przygotowanie terenu pod budowę			
7.1 (P282)	KNR 4-04 0401-01 CPV 45100000-8	Rozebranie istniejącego budynku z elementów drewnopodobnych 140	m2 p.u. m2 p.u.	140,000	140,000
7.2 (P283)	KNR 4-04 0301-03 CPV 45100000-8	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 3	m3 m3	3,000	3,000
7.3 (P284)	KNR 2-01 0111-04 CPV 45100000-8	Oczyszczenie rowu przydrożnego (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem 200	m2 m2	200,000	200,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.4 (P285)	KNR 2-01 0103-0700 CPV 45100000-8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm. 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.5 (P286)	KNR 2-01 0105-0700 CPV 45100000-8	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm. 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.6 (P287)	KNR 2-01 0110-0100 CPV 45100000-8	Wywożenie dłużyc.Transport na odległość do 2 km. 1.5	m3 m3	1,500	1,500
7.7 (P288)	KNR 2-01 0110-0200 CPV 45100000-8	Wywożenie karpiny.Transport na odległość do 2 km. 1	m-p m-p	1,000	1,000
7.8 (P289)	KNR 2-01 0110-0300 CPV 45100000-8	Wywożenie gałęzi.Transport na odległość do 2 km. 1	m-p m-p	1,000	1,000
7.9 (P290)	KNR 4-04 1101-02 CPV 45100000-8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 89	m3 m3	89,000	89,000
7.10 (P291)	KNR 4-04 1101-05 CPV 45100000-8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność =9 89	m3 m3	89,000	89,000
8	CPV 45236000-0	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, wykopy i nasypy, wyrównanie terenu, nawierzchnie trawiaste, mała architektura, ogrodzenie panelowe, przepust pod zjazdem wraz z wyjazdem na drogę krajową.			
8.1 (P292)	KNR 2-01 0228-06 CPV 45236000-0	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 280	m3 m3	280,000	280,000
8.2 (P293)	KNR 2-01 0229-03 CPV 45236000-0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 280	m3 m3	280,000	280,000
8.3 (P294)	KNR 2-01 0229-06 CPV 45236000-0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 280	m3 m3	280,000	280,000
8.4 (P295)	KNR 2-21 0605-02 CPV 45236000-0	Schody terenowe z kamienia łamanego wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 3,75	m3 m3	3,750	3,750
8.5 (P296)	KNR 2-02 1806-02 CPV 45236000-0	Murki kamienne murowane grub. 25 cm wysokości 1.4 m z kamienia na fundamencie kamiennym 0.4 x 1 m bez cokołu 36,57	m m	36,570	36,570
8.6 (P297)	KNR 2-02 1803-03 CPV 45236000-0	Ogrodzenie 4W panelowe wysokości 1.56 m (przęsło średnio 2,5 m) ocynk + RAL 6005 w tym wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m - 1 kpl. + szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m - 1 kpl. 148,6+4,0+3,5	m m	156,100	156,100
8.7 (P298)	KNR 2-21 0218-01 CPV 45236000-0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 231,9	m3 m3	231,900	231,900
8.8 (P299)	KNR 2-21 0401-06 CPV 45236000-0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 2319	m2 m2	2 319,000	2 319,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.9 (P300)	KNR 2-18 0401-02 CPV 45236000-0	Przepust pod zjazdem z rur karbowanych 500 ze ściankami czołowymi 15	m m	15,000	15,000
8.10 (P301)	KNNR N006-0103-010 CPV 45236000-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 80.1	m2 m2	80,100	80,100
8.11 (P302)	KNNR N006-0104-010 CPV 45236000-0	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego 80.1	m2 m2	80,100	80,100
8.12 (P303)	KNNR 6 0111-0201 CPV 45236000-0	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, wykonywane gruntofrezarką 80.10	m2 m2	80,100	80,100
8.13 (P304)	KNR 231-0114-07 CPV 45233220-7	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 80.10	m2 m2	80,100	80,100
8.14 (P305)	KNR 231-0114-08 CPV 45233220-7	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - krotność x 7 = zwiększenie grubości o 7 cm Krotność = 7 80.10	m2 m2	80,100	80,100
8.15 (P306)	KNNR N006-0308-010 CPV 45236000-0	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t 80.10	m2 m2	80,100	80,100
8.16 (P307)	KNNR N006-0309-010 CPV 45236000-0	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t 80.10	m2 m2	80,100	80,100
8.17 (P308)	KNNR N006-0403-030 CPV 45236000-0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 28.26	m m	28,260	28,260
8.18 (P309)	KNNR N006-0403-030 CPV 45236000-0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik układany na leżąco 18.70	m m	18,700	18,700
8.19 (P310)	KNR 2-01 0414-0300 CPV 45236000-0	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, o głębokości 1,0 m. Nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1 m. Grunt kategorii IV - pogłębienie rowu o 0,5 m na długości 10 m 0.8*0.5*10	m3 m3	4,000	4,000
8.20 (P311)	KNR 2-01 0506-0200 CPV 45236000-0	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IV. 10*0.8	m2 m2	8,000	8,000
8.21 (P312)	KNR 2-01 0521-01 CPV 45236000-0	Umocnienie dna rowu korytka betonowe 4	m2 m2	4,000	4,000
8.22 (P313)	KNR 231-0003-03 CPV 45236000-0	Umocnienie skarp rowu z płyt ażurowych betonowych o grub. 10,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) 25	m2 m2	25,000	25,000
8.23 (P314)	KNR 2-21 0218-01 CPV 45236000-0	Pow. poboczy drogi krajowej i zjazdu. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 50	m3 m3	50,000	50,000
8.24 (P315)	KNR 2-21 0203-01 CPV 45236000-0	Pow. poboczy drogi krajowej i zjazdu. Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnionym 50	m2 m2	50,000	50,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.25 (P316)	KNR 2-21 0401-06 CPV 45236000-0	Pow. poboczy drogi krajowej i zjazdu. Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		50,000
		50	m2	50,000	
8.26 (P317)	KNR 2-31 0706-0100 CPV 45236000-0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie	m2		15,000
		0.15*50*2	m2	15,000	
8.27 (P318)	KNR 2-31 0702-0200 CPV 45236000-0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		3,000
		3.000	szt.	3,000	
8.28 (P319)	KNR 2-31 0703-0100 CPV 45236000-0	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
8.29 (P320)	KNR 2-31 0703-0200 analogia CPV 45236000-0	Lustro drogowe wypukłe. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9	CPV 45233220-7	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, nawierzchnia dróg i placów z kostki betonowej grub. 8 cm			
9.1 (P321)	KNR 231-0101-01 CPV 45233220-7	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.2 (P322)	KNR 231-0101-02 CPV 45233220-7	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - krotność x 2 = pogłębienie o dalsze 10 cm Krotność = 2	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.3 (P323)	KNR 231-0103-02 CPV 45233220-7	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.4 (P324)	KNR 231-0104-05 CPV 45233220-7	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.5 (P325)	KNR 231-0114-07 CPV 45233220-7	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.6 (P326)	KNR 231-0114-08 CPV 45233220-7	Podbudowy z kruszywa łamanego(niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - krotność x 7 = zwiększenie grubości o 7 cm Krotność = 7	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.7 (P327)	KNR 231-0003-03 CPV 45233220-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94)	m2		512,000
		512	m2	512,000	
9.8 (P328)	KNR 231-0401-04 CPV 45233220-7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		70,250
		70.25	m	70,250	
9.9 (P329)	KNR 231-0402-04 CPV 45233220-7	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15	m3		5,269
		70.25*0.25*0.3	m3	5,269	
9.10 (P330)	KNR 231-0403-03 CPV 45233220-7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		70,250
		70.250	m	70,250	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
10	CPV 45233200-1	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, nawierzchnia stanowisk postojowych z płyt ażurowych betonowych grub. 10,5 cm			
10.1 (P331)	KNR 231-0101-01 CPV 45233200-1	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 332	m2 m2	332,000	332,000
10.2 (P332)	KNR 231-0101-02 CPV 45233200-1	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - krotność x 2 = pogłębienie o dalsze 10 cm Krotność = 2 332	m2 m2	332,000	332,000
10.3 (P333)	KNR 231-0103-02 CPV 45233200-1	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 332	m2 m2	332,000	332,000
10.4 (P334)	KNR 231-0104-05 CPV 45233200-1	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 332	m2 m2	332,000	332,000
10.5 (P335)	KNR 231-0114-07 CPV 45233200-1	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 332	m2 m2	332,000	332,000
10.6 (P336)	KNR 231-0114-08 CPV 45233200-1	Podbudowy z kruszywa łamanego(niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - krotność x 7 = zwiększenie grubości o 7 cm Krotność = 7 332	m2 m2	332,000	332,000
10.7 (P337)	KNR 231-0003-03 CPV 45233200-1	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych o grub. 10,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) 332	m2 m2	332,000	332,000
10.8 (P338)	KNR 231-0401-04 CPV 45233200-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 93.4+63.4	m m	156,800	156,800
10.9 (P339)	KNR 231-0402-04 CPV 45233200-1	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15 156.80*0.25*0.3	m3 m3	11,760	11,760
10.10 (P340)	KNR 231-0403-03 CPV 45233200-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 93.40	m m	93,400	93,400
10.11 (P341)	KNR 231-0403-03 CPV 45233200-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm leżący 63,4	m m	63,400	63,400
11	CPV 45233253-7	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, nawierzchnia chodników, placów i tarasu z kostki betonowej grub. 6 cm			
11.1 (P342)	KNR 231-0101-01 CPV 45233253-7	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 315	m2 m2	315,000	315,000
11.2 (P343)	KNR 231-0101-02 CPV 45233253-7	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - krotność x 2 = pogłębienie o dalsze 10 cm Krotność = 2 315	m2 m2	315,000	315,000
11.3 (P344)	KNR 231-0103-02 CPV 45233253-7	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 315	m2 m2	315,000	315,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
11.4 (P345)	KNR 231-0104-05 CPV 45233253-7	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 315	m2 m2	315,000	315,000
11.5 (P346)	KNR 231-0114-07 CPV 45233253-7	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 315	m2 m2	315,000	315,000
11.6 (P347)	KNR 231-0114-08 CPV 45233253-7	Podbudowy z kruszywa łamanego(niesort. do 15 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - krotność x 7 = zwiększenie grubości o 7 cm Krotność = 7 315	m2 m2	315,000	315,000
11.7 (P348)	KNR 231-0003-03 CPV 45233253-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm,na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) 315	m2 m2	315,000	315,000
11.8 (P349)	KNR 231-0401-02 CPV 45233253-7	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 168.48	m m	168,480	168,480
11.9 (P350)	KNR 231-0407-05 CPV 45233253-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168.48	m m	168,480	168,480
11.10 (P351)	KNR 2-31 0606-04 CPV 45233253-7	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6,000	6,000
12	CPV 45332300-6	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, kanalizacja sanitarna DN160 PVC			
12.1 (P352)	KNNR 1-0307-04 CPV 45332300-6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV 20,48	m3 m3	20,480	20,480
12.2 (P353)	KNNR 1-0313-01 CPV 45332300-6	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV 32	m2 m2	32,000	32,000
12.3 (P354)	KNNR 4 1411-01 CPV 45332300-6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*0.15*16.65	m3 m3	1,998	1,998
12.4 (P355)	KNR 2-18 0613-01 CPV 45332300-6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	studnia studnia	1,000	1,000
12.5 (P356)	KNNR 4 1308-02 CPV 45332300-6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.65	m m	14,650	14,650
12.6 (P357)	KNR 2-19 0217-04 CPV 45332300-6	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm o śr. nom. 160 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 219 mm 1	przej. przej.	1,000	1,000
12.7 (P358)	KNNR 4 1411-04 CPV 45332300-6	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 20 cm 14.6*0.65*0.2	m3 m3	1,898	1,898
12.8 (P359)	KNNR 4 1411-04 CPV 45332300-6	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm 14.65*0.8*0.2	m3 m3	2,344	2,344
12.9 (P360)	KNR 219-0219-01 CPV 45332300-6	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 16	m m	16,000	16,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
12.10 (P361)	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05 CPV 45332300-6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) 14,72	m3 m3	 14,720	14,720
12.11 (P362)	KNNR 1-0202- 06 CPV 45332300-6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu 5,76	m3 m3	 5,760	5,760
12.12 (P363)	KNNR 1-0208- 02 CPV 45332300-6	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dodatkowo 14 km Krotność = 14 5,76	m3 m3	 5,760	5,760
13	CPV 45332200-5	Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo - sanitarnym w Przedwojowie - PZT, przyłącze wodociągowe DN63 PE-HD			
13.1 (P364)	KNNR 1-0307- 04 CPV 45332200-5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV 137,15*0,8*1,6	m3 m3	 175,552	175,552
13.2 (P365)	KNNR 1-0313- 01 CPV 45332200-5	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 137,15*1,6*2	m2 m2	 438,880	438,880
13.3 (P366)	KNNR 4 1411- 01 CPV 45332200-5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 137,15*0,8*0,1	m3 m3	 10,972	10,972
13.4 (P367)	KNR-W 2-18 0214- 01 CPV 45332200-5	Montaż odgałęzienia siodłowego SDR 11-17 DN63 dla rur PE - lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
13.5 (P368)	KNR-W 2-18 0213- 01 CPV 45332200-5	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.63 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
13.6 (P369)	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907 CPV 45332200-5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 137,15	m m	 137,150	137,150
13.7 (P370)	KNR 2-19 0217- 01 CPV 45332200-5	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 100 mm (rura ochronna) 1	przej. przej.	 1,000	1,000
13.8 (P371)	KNR-W 2-18 0708- 01 CPV 45332200-5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1,000	1,000
13.9 (P372)	KNR-W 2-18 0704- 02 CPV 45332200-5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm - lub równoważne 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	1,000
13.10 (P373)	KNR-W 2-18 0707- 01 CPV 45332200-5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1,000	1,000
13.11 (P374)	KNR 219-0219- 01 CPV 45332200-5	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 137,15	m m	 137,150	137,150
13.12 (P375)	KNNR 4 1411- 04 CPV 45332200-5	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm 137,15*0,7*0,1	m3 m3	 9,601	9,601
13.13 (P376)	KNNR 4 1411- 04 CPV 45332200-5	Zасыпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm 137,15*0,8*0,15	m3 m3	 16,458	16,458

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
13.14 (P377)	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05 CPV 45332200-5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) 175,552-(10,972+9,601+16,458)	m3 m3	 138,521	138,521
13.15 (P378)	KNNR 1-0202- 06 CPV 45332200-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu 10,972+9,601+16,458	m3 m3	 37,031	37,031
13.16 (P379)	KNNR 1-0208- 02 CPV 45332200-5	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dodatkowo 14 km Krotność = 14 37,031	m3 m3	 37,031	37,031