Załącznik nr 7 do SIWZ

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WILCZY NA GMINNY OŚRODEK KULTURY, bibliotekę oraz salę biesiadną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		**Izolacje pionowe ścian fundamentowych i piwnicznych** ST 0 1			
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1 5 m i głębok do 1 5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		106*1.5*1.5	m3	238.500	
				RAZEM	**238.500**
2 d.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1.5*106	m2	159.000	
				RAZEM	**159.000**
3 d.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		159	m2	159.000	
				RAZEM	**159.000**
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		238.5	m3	238.500	
				RAZEM	**238.500**
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		238.5	m3	238.500	
				RAZEM	**238.500**
2		**Przebudowa pomieszczeń na parterze** ST 0,1,2,3,6,7			
6 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3.07*34	m2	104.380	
				RAZEM	**104.380**
7 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie ściany między salą biesiadą a bufetem	m3		
		0.8*2.77*2.2	m3	4.875	
				RAZEM	**4.875**
8 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie ściany między salą biesiadą a bufetem - drzwi	m3		
		1*2.1*0.8	m3	1.680	
				RAZEM	**1.680**
9 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie ściany w kuchni	m3		
		1.02*2.20*0.35	m3	0.785	
				RAZEM	**0.785**
10 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie przejść w sali biesiadnej	m3		
		3*0.2*2*3	m3	3.600	
				RAZEM	**3.600**
11 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie drzwi w sali biesiadej	m3		
		0.8*0.9*2	m3	1.440	
				RAZEM	**1.440**
12 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
13 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	**155.000**
14 d.2	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	**155.000**
15 d.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	**155.000**
16 d.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	**155.000**
17 d.2	KNR-W 2-02 1122-03	Parkiet mozaikowy	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	**155.000**
18 d.2	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	**56.000**
19 d.2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	**155.000**
20 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - bufet	m2		
		35.21	m2	35.210	
				RAZEM	**35.210**
21 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - kuchnia, komunikacja, pom. socjalne, sanitariat	m2		
		63.34	m2	63.340	
				RAZEM	**63.340**
22 d.2	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
		103.07	m	103.070	
				RAZEM	**103.070**
23 d.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		103.07	m2	103.070	
				RAZEM	**103.070**
24 d.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		103.07	m2	103.070	
				RAZEM	**103.070**

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 3091 dla a.s.studio

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 0-12II 1118-d.2 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		103.07	m2	103.070	
				RAZEM	103.070
26	KNR 4-01 0701-d.2 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		298	m2	298.000	
				RAZEM	298.000
27	KNR-W 2-02 d.2 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		773.37	m2	773.370	
				RAZEM	773.370
28	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		312.97	m2	312.970	
				RAZEM	312.970
29	KNR-W 2-02 d.2 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		287.3	m2	287.300	
				RAZEM	287.300
30	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2		
		312.97	m2	312.970	
				RAZEM	312.970
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m2		
		287.3	m2	287.300	
				RAZEM	287.300
32	KNR 0-12II 0829-d.2 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - kuchnia, sanitariaty, powierzchnie wokół urządzeń sanitarnych	m2		
		460.4	m2	460.400	
				RAZEM	460.400
33	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m2		
		16*0.9*2	m2	28.800	
				RAZEM	28.800
35	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice ppoż EI30	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe EI30	m2		
		4*0.9*2	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
37	d.2	Dostawa i montaż żaluzji stalowej w otworze między salą biesiadną a bufetem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-12 1120-d.2 02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną - schody zewnętrzne	m2		
		9.243	m2	9.243	
				RAZEM	9.243
3		**Wymiana stropów, przebudowa piętra i klatki schodowej** ST 0 1 6, 7			
39	KNR 4-01 0348-d.3 01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub 1/2 ceg na zaprawie wapiennej	m2		
		30.78	m2	30.780	
				RAZEM	30.780
40	KNNR 7 0702-02 d.3	P.A. DEMONTAŻ SUFITÓW PODWIESZANYCH R x 0,30 ; M=0 ; S= 0	m2		
		301	m2	301.000	
				RAZEM	301.000
41	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR-W 4-01 d.3 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1.20*2.20*2+2.25*1.91*5	m2	26.768	
				RAZEM	26.768
44	KNR 4-01 0354-d.3 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.25*5+1.61*2	m	14.470	
				RAZEM	14.470
45	KNR-W 4-01 d.3 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1.10*0.50*2.10+1.0*0.5*2.10+1.58*0.80*2.20	m3	4.986	
				RAZEM	4.986
46	KNR-W 4-01 d.3 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0.30*0.60*2.0+0.60*1.0*2.0*4+2.23*5*0.80*2.20+0.60*1.20*2.20*2+0.50*0.50*0.76*4	m3	28.712	
				RAZEM	28.712
47	KNR 4-01 0711-d.3 02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian i słup prostok na podł z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - w miejscu zamurowań	m2		
		28.712*2	m2	57.424	
				RAZEM	57.424
48	KNR-W 4-01 d.3 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		((2.20*0.30*0.20)*2)*2+(2.40*0.3*0.2*2)+(1.60*0.30*0.20*2)+(1.30+1.20)*(0.20*0.30*2)	m3	1.308	
				RAZEM	1.308

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 3091 dla a.s.studio

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4-01 d.3 0314-04	Wykonanie przeskiepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2.20*2*2+2.40*2+1.60*2+1.20*2+1.30*2	m	21.800	
				RAZEM	21.800
50	KNR-W 4-01 d.3 0314-06	Wykonanie przeskiepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		21.8	m	21.800	
				RAZEM	21.800
51	KNR-W 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		21.8	m	21.800	
				RAZEM	21.800
52	KNR-W 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m²		
		21.8*0.30	m²	6.540	
				RAZEM	6.540
53	KNR-W 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m²		
		6.54	m²	6.540	
				RAZEM	6.540
54	KNR 4-01 0705-d.3 05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		21.8*0.30	m	6.540	
				RAZEM	6.540
55	KNR 4-01 0707-d.3 05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic. ,po osadzeniu drzwi	m		
		14*2.0*2+(0.90*12+1.50*3+1.20*8+2.00*3+1.20+1.0)	m	89.100	
				RAZEM	89.100
56	KNR 4-01 0708-d.3 03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		2.0*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-01 0818-d.3 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
58	KNR 4-04 0405-d.3 01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m²		
		283.28+18.8+10.07	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
59	KNR 4-04 0406-d.3 02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
60	KNR 4-04 0406-d.3 03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
61	KNR 4-04 0406-d.3 05	Rozebranie belek stropowych	m		
		312.15	m	312.150	
				RAZEM	312.150
62	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		8.10*0.6*0.35+3.27*0.8*0.35	m³	2.617	
				RAZEM	2.617
63	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.385	t	0.385	
				RAZEM	0.385
64	KNR-W 2-02 d.3 0214-03 analogia	Stropy gęstożebrowe POROTHERM 23/62,5	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
65	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
66	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m²		
		312.15	m²	312.150	
				RAZEM	312.150
67	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m²		
		517.16	m²	517.160	
				RAZEM	517.160
68	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m²		
		292.70	m²	292.700	
				RAZEM	292.700
69	KNR-W 2-05 d.3 0101-04 analogia	Podstawa pod centralę wentylacyjną - 2 x dwuteownik IP120 - dł 1 szt. 3.75 m	t		
		3*3.75*11.2*0.001	t	0.126	
				RAZEM	0.126
70	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR 2-02 0218-d.3 03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m²		
		16*0.28*1.05*2	m²	9.408	
				RAZEM	9.408
72	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.212	t	0.212	
				RAZEM	0.212

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 3091 dla a.s.studio

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-19 1023-d.3 04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1.20*2.20*12	m2	31.680	
				RAZEM	31.680
74	KNR 4-01 0321-d.3 04	Obsadzenie podokienników PCV o dł ponad 1 5m w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 0-19 1023-d.3 12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1.30*2.00+0.90*2.00*8	m2	17.000	
				RAZEM	17.000
76	KNR 2-02 1204-d.3 03	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych o pow.do 2 m2 - EI 30	m2		
		0.90*2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
77	KNR 2-02 0607-d.3 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		410.01	m2	410.010	
				RAZEM	410.010
78	KNR 2-02 0609-d.3 03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych gr 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		410.01	m2	410.010	
				RAZEM	410.010
79	KNR 2-02 1102-d.3 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		410.01	m2	410.010	
				RAZEM	410.010
80	KNR 2-02 1102-d.3 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		Krotność = 3			
		410.01	m2	410.010	
				RAZEM	410.010
81	KNR 2-02 1112-d.3 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		410.01-18.8-10.07-21.82	m2	359.320	
				RAZEM	359.320
82	KNNR 7 0702-02 d.3	Sufity podwieszane z płyt ogniochronnych np Fermacell	m2		
		401.97	m2	401.970	
				RAZEM	401.970
83	KNR 4-01 0713-d.3 01	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeskrob farby na ścianach	m2		
		713	m2	713.000	
				RAZEM	713.000
84	KNR 2-02 1505-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		713	m2	713.000	
				RAZEM	713.000
85	KNR 2-02 1112-d.3 01	Podloga - wykładzina podlogowa do pomieszczeń	m2		
		360	m2	360.00	
				RAZEM	360.00
86	KNR 2-02 1112-d.3 09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		360	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
87	KNR 0-12II 1118-d.3 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - podesty klatki schodowej i sanitariaty	m2		
		10.07+18.80+21.82	m2	50.690	
				RAZEM	50.690
88	KNR 0-12 1120-d.3 02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		18.90	m2	18.900	
				RAZEM	18.900
89	d 3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych - ze stali nierdzewnej	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 3091 dla a.s.studio

Przedmiar robót

Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Wilczy

Instalacja wod-kan ST IS 3

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. Kanalizacja podposadzkowa

1	2	3	4	5
1	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010211-03-050*	*Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach* *krotność= 1,00*	*m2*	*51,50*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-01W0803-01-050*	*Uzupełnienie posadzki cementowej jednolitej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu,z zatarciem na ostro* *krotność= 1,00*	*m2*	*51,50*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-01W0310-01-060*	*Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.I-II* *krotność= 1,00*	*m3*	*29,65*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 10212-020-060*	*Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III* *krotność= 1,00*	*m3*	*8,00*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 10312-010-050*	*Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m* *krotność= 1,00*	*m2*	*8,00*
6	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 10214-01010-060*	*Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II* *krotność= 1,00*	*m3*	*2,00*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 10318-030-060*	*Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III* *krotność= 1,00*	*m3*	*0,20*

1	2	3	4	5
8	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0511-01-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm,pod kanały i obiekty - podsypka krotność= 1,00	m3	5,15
9	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0511-02-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty - obsypka krotność= 1,00	m3	4,49
10	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0511-01-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm,pod kanały i obiekty - zasypka krotność= 1,00	m3	5,15
11	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0203-04-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	60,00
12	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0203-03-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	10,00
13	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0203-02-04 0	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	20,00
14	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0408-02-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk - zewnątrz bud. krotność= 1,00	m	18,00
15	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0527-01-02 0	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, - przejścia szczelne, włączenie do istn. szamba krotność= 1,00	szt	5,00
16	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 40228-010-020	Oddzielacze tłuszczu - sep. tłuszczu krotność= 1,00	szt	1,00
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-0110108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	23,68

1	2	3	4	5
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-0110108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 1,00	m3	23,68
19	**wg nakładów rzeczowych** AW-060	Opłata za wysypisko krotność= 1,00	m3	23,68

2. Kanalizacja sanitarna

1	2	3	4	5
20	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010339-06-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1/2 cegły w ścianach krotność= 1,00	m	24,00
21	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-01W0327-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/2 cegły krotność= 1,00	m	24,00
22	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00	m	20,00
23	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm krotność= 1,00	m	10,00
24	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00	m	30,00
25	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-150205-01-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur 40 mm krotność= 1,00	m	15,00
26	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	3,00
27	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
28	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15W0222-02-02 0*	*Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym* *krotność= 1,00*	*szt*	*3,00*
29	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15W0222-01-02 0*	*Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
30	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15W0222-01-02 0*	*Napowietrznik z PVC kanalizacyjne średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
31	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15W0222-02-02 0*	*Napowietrznik z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
32	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 40142-030-090*	*Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm* *krotność= 1,00*	*kpl*	*4,00*
33	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15W0218-01-02 0*	*Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm* *krotność= 1,00*	*szt*	*3,00*
34	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15G0102-07-090*	*Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit Duofix do umywalki* *krotność= 1,00*	*kpl*	*14,00*
35	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15G0102-07-090*	*Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit Duofix do umywalki - niepełnosprawni* *krotność= 1,00*	*kpl*	*1,00*
36	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15G0102-05-090*	*Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit Duofix do miski ustępowej* *krotność= 1,00*	*kpl*	*10,00*
37	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-15G0102-05-090*	*Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit Duofix do miski ustępowej - niepełnosprawni* *krotność= 1,00*	*kpl*	*1,00*

1	2	3	4	5
38	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0102-06-090	Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit Duofix do pisuaru krotność= 1,00	kpl	3,00
39	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0102-06-090	Montaż w ściance lekkiej elementów Geberit pod uchwyty dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	4,00
40	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych krotność= 1,00	szt	11,00
41	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-142010-04-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50-101 krotność= 1,00	m2	42,00
42	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". - ściany krotność= 1,00	m2	42,00
43	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych krotność= 1,00	szt	11,00
44	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0104-03-090	Zamontowanie umywalki na elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	14,00
45	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0104-03-090	Zamontowanie umywalki na elemencie montażowym - niepełnosprawni krotność= 1,00	kpl	1,00
46	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	10,00
47	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym - niepełnosprawni krotność= 1,00	kpl	1,00
48	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0104-02-020	Zamontowanie pisuaru na elemencie montażowym krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
49	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-03W1016-04-02 0	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm, na ścianie - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	szt	4,00
50	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00	szt	6,00
51	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0218-02-02 0	Syfony umywalkowe z nierdzewki o średnicy 32 mm krotność= 1,00	szt	15,00
52	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0218-02-02 0	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	3,00
53	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0211-01-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	27,00
54	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0211-03-17 9	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	11,00
55	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-13-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	0,70
56	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	0,70
57	**wg nakładów rzeczowych** AW-060	Opłata za wysypisko krotność= 1,00	m3	0,70
58	**wg nakładów rzeczowych** KNR 7-280207-04-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm,średnica przewodów do 200 mm krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
59	**wg nakładów rzeczowych** KNR 7-280208-01-020	Przebicie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2,niezależnie od grubości stropu krotność= 1,00	szt	4,00
60	**wg nakładów rzeczowych** AW-020	Naprawa dachu z dachówki po przebiciach krotność= 1,00	szt	4,00

3. Instalacja wody zimnej i ciepłej

1	2	3	4	5
61	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-01W0338-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	195,00
62	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-01W0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/2 cegły krotność= 1,00	m	195,00
63	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0106-01-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 15 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	20,00
64	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0106-02-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 20 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	40,00
65	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0106-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 25 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	30,00
66	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0106-04-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 32 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	15,00
67	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur Alu/Pex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	m	90,00

1	2	3	4	5
68	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	90,00
69	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	40,00
70	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	30,00
71	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	20,00
72	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	m	15,00
73	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie umywalkowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	14,00
74	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie umywalkowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm - niepełnosprawni krotność= 1,00	szt	1,00
75	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	6,00
76	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0135-04-02 0	Zawory umywalkowe ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	42,00
77	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0135-04-02 0	Zawory pisuarowe ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
78	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-350120-01-090	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące poj. 20 dm3 krotność= 1,00	kpl	7,00
79	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
80	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w rurociągach z polipropylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrz.20 mm krotność= 1,00	szt	65,00
81	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0116-0601-020	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z Alu/Pex,o połączeniu sztywnym,średnicy zewnętrznej 16 mm krotność= 1,00	szt	11,00
82	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0134-04-020	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
83	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0130-0201-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	4,00
84	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0130-0301-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność=3D 1,00	szt	2,00
85	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0130-0501-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	2,00
86	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0317-01-020	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
87	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	195,00

1	2	3	4	5
88	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0126-04-04 0	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm,w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	105,00
89	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	90,00
90	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-13-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	1,40
91	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	1,40
92	**wg nakładów rzeczowych** AW-060	Opłata za wysypisko krotność= 1,00	m3	1,40

4. Demontaż

1	2	3	4	5
93	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	m	195,00
94	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00	szt	21,00
95	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-020235-01-090	Demontaż pisuaru krotność= 1,00	kpl	3,00
96	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki i zlewozmywaków krotność= 1,00	kpl	21,00
97	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	11,00

1	2	3	4	5
98	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010108-13-060*	*Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km* *krotność= 1,00*	*m3*	*3,00*
99	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010108-16-060*	*Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji* *krotność= 1,00*	*m3*	*3,00*
100	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-060*	*Opłata za wysypisko* *krotność= 1,00*	*m3*	*3,00*

Przedmiar robót

Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Wilczy

Instalacja elektryczna ST IE 4

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. Instalacja elektryczna

1	2	3	4	5
1	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031116-03-040*	*Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym* *krotność= 1,00*	*m*	*2 850,00*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031134-01-020*	*Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym* *krotność= 1,00*	*szt*	*164,00*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080501-04-090*	*Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-zawieszane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania* *krotność= 1,00*	*kpl*	*164,00*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080511-12-020*	*Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem SRN236 PA EVG* *krotność= 1,00*	*szt*	*34,00*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080511-12-020*	*Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem SRN236 PA EVG AW 2h AT* *krotność= 1,00*	*szt*	*6,00*
6	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080514-13-020*	*Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem SRN 258 PA EVG* *krotność= 1,00*	*szt*	*12,00*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080514-13-020*	*Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem 6376001 TRIO 280 PA, EVG, 2xT5 80W IP20* *krotność= 1,00*	*szt*	*9,00*
8	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080511-20-020*	*Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem 6731001 TRIO 154 PA, EVG, 1xT5 54W, IP20* *krotność= 1,00*	*szt*	*2,00*

1	2	3	4	5
9	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080514-13-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem 684100 CO1 236 EVG, 2xT8 36W, IP65 krotność= 1,00	szt	13,00
10	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080514-13-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem SRN 236 PA EVG AW 2h AT krotność= 1,00	szt	12,00
11	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080514-13-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem SRN 236 PA EVG krotność= 1,00	szt	6,00
12	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-09-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem 6830001 ST 414.P-AM/SR, 4xT5 14W, IP20 krotność= 1,00	szt	12,00
13	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-09-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych ESSystem 8607001 ST 414.P-AM/SR AW, 4xT5 14W, IP20 krotność= 1,00	szt	4,00
14	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-11-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych, Plafon ESSystem 4995012 BASE EVG, TC-F 36W, IP44 krotność= 1,00	szt	24,00
15	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-05-020	Montaż na gotowym podłożu opraw z modułem awaryjnym i z autotestem krotność= 1,00	szt	6,00
16	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-01-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Kinkiet do świetlówek kompaktowych TC typu FOLIO A1 13W, IP20 krotność= 1,00	szt	20,00
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080511-05-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Plafoniera do świetlówek kompaktowych typu RONDO 2x9W IP65 krotność= 1,00	szt	4,00
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych 10A, 250V, IP20 krotność= 1,00	szt	8,00
19	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080307-03-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych 10A, 250V, IP20 krotność= 1,00	szt	15,00

1	2	3	4	5
20	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 10A, 250V, IP20 krotność= 1,00	szt	12,00
21	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080307-04-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 10A,250V, IP20 krotność= 1,00	szt	3,00
22	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych 10A, 250V, IP44 krotność= 1,00	szt	14,00
23	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych, podwójne ze stykiem ochronnym, z przesłonami torów 16A, 250V krotność= 1,00	szt	54,00
24	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych, podwójne ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 16A, 250V IP44 krotność= 1,00	szt	23,00
25	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080309-08-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną, stałe 5-biegunowe , 16A, 3x400V, IP67 krotność= 1,00	szt	3,00
26	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-02-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej,głębokość wnęk do 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	1,50
27	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080303-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty,przekrój przewodu do 2,5 mm2 - typ S 60D krotność= 1,00	szt	123,00
28	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50311-040-020	Puszka odgałęźna do listwy elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton fi 80 krotność= 1,00	szt	52,00
29	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-08W0407-02-020	Montaż wyłącznika 2-biegunowego w obudowie IP54 typ 4G16 krotność= 1,00	szt	1,00
30	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-140515-05-020	Montaż tyransformatora ochronnego 230/24V w obudowie IP54 krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
31	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	2 850,00
32	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x1,5mm2 krotność= 1,00	m	1 200,00
33	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 4x1,5mm2 krotność= 1,00	m	280,00
34	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 5x1,5mm2 krotność= 1,00	m	190,00
35	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2,5mm2 krotność= 1,00	m	1 040,00
36	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x6mm2 krotność= 1,00	m	70,00
37	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50205-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 5x2.5mm2 krotność= 1,00	m	70,00
38	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 51208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	2,00
39	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 51208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	2 850,00
40	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 51105-070-040	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów krotność= 1,00	m	140,00
41	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 51105-090-040	Pokrywy do korytek o szerokości do 100 mm przykręcane krotność= 1,00	m	140,00

1	2	3	4	5
42	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50203-070-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych (koryt) - YDYżo 5x4mm2 krotność= 1,00	m	50,00
43	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50203-070-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych (koryt) - YDYżo 5x6mm2 krotność= 1,00	m	60,00
44	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm2 krotność= 1,00	m	30,00
45	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-15G0317-01-020	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	szt	20,00
46	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów krotność= 1,00	szt	164,00
47	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-031202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 - przyłącza i sieci uziemiającej krotność= 1,00	pomiar	2,00
48	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-031205-01-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy - głównego i tablicy krotność= 1,00	pomiar	2,00
49	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-031205-02-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny - głównego i tablicy krotność= 1,00	pomiar	2,00
50	**wg nakładów rzeczowych** KNR 13-210402-03-020	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy krotność= 1,00	szt	31,00
51	**wg nakładów rzeczowych** KNR 13-210301-03-090	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku krotność= 1,00	kpl	70,00
52	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-13-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	15,15

1	2	3	4	5
53	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	15,15
54	**wg nakładów rzeczowych** AW-060	Opłata za wysypisko krotność= 1,00	m3	15,15

2. Tablica licznikowa TL2

1	2	3	4	5
55	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-031129-01-020	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2 krotność= 1,00	szt	1,00
56	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-140504-09-020	Demontaż liczników energii czynnej 1-faz. istniejących krotność= 1,00	szt	4,00
57	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
58	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-08W0405-05-02 0	Montaż rozdzielnicy piętrowej pomiarowej typ RPP-4 ZSZMk krotność= 1,00	szt	1,00
59	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-140504-07-020	Montaż liczników energii czynnej 1-faz. istniejących krotność= 1,00	szt	4,00

3. Tablica rozdzielcza TRK

1	2	3	4	5
60	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
61	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080404-08-020	Montaż rozdzielnicy niskiego napięcia typ RP12 krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
62	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - typ FR302 63A krotność= 1,00	szt	1,00
63	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - ochronniki przeciwprzepięciowe typ DehnGuard TNS 275 krotność= 1,00	szt	1,00
64	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B20 30mA krotność= 1,00	szt	2,00
65	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - prądowy P302 25A 30mA krotność= 1,00	szt	1,00
66	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłączniknadprądowy typ S301 B10, 10A krotność= 1,00	szt	2,00

4. Tablica rozdzielcza TRB

1	2	3	4	5
67	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
68	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080404-08-020	Montaż rozdzielnicy niskiego napięcia typ RP48A krotność= 1,00	szt	1,00
69	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - typ FR302 63A krotność= 1,00	szt	1,00
70	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - ochronniki przeciwprzepięciowe typ DehnGuard TNS 275 krotność= 1,00	szt	1,00
71	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B20 30mA krotność= 1,00	szt	10,00

1	2	3	4	5
72	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - prądowy P302 25A 30mA krotność= 1,00	szt	2,00
73	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłączniknadprądowy typ S301 B16, 16A krotność= 1,00	szt	10,00

5. Tablica rozdzielcza TRW1

1	2	3	4	5
74	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
75	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080404-08-020	Montaż rozdzielnicy niskiego napięcia typ RP24 krotność= 1,00	szt	1,00
76	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - typ FR302 63A krotność= 1,00	szt	1,00
77	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - ochronniki przeciwprzepięciowe typ DehnGuard TNS 275 krotność= 1,00	szt	1,00
78	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B20 30mA krotność= 1,00	szt	2,00
79	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B16 30mA krotność= 1,00	szt	1,00
80	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - prądowy P302 25A 30mA krotność= 1,00	szt	1,00
81	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S301 B16, 16A krotność= 1,00	szt	5,00

1	2	3	4	5
82	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S302 B20, 20A krotność= 1,00	szt	1,00

6. Tablica rozdzielcza TRW2

1	2	3	4	5
83	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
84	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080404-08-020	Montaż rozdzielnicy niskiego napięcia typ RP24 krotność= 1,00	szt	1,00
85	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - typ FR302 63A krotność= 1,00	szt	1,00
86	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B16 30mA krotność= 1,00	szt	3,00
87	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50312-020-020	Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - prądowy P302 25A 30mA krotność= 1,00	szt	1,00
88	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S301 B16, 16A krotność= 1,00	szt	4,00

7. Tablica rozdzielcza TRDK

1	2	3	4	5
89	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-07-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość wnęk do 1 cegły krotność= 1,00	m2	0,50
90	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080404-08-020	Montaż rozdzielnicy niskiego napięcia typ RP70 krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
91	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-030-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - typ FR304 100A* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
92	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-020-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S303 C2, 2A* *krotność= 1,00*	*szt*	*4,00*
93	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-020-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - lampka sygnalizacyjna L333* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
94	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-040-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - ochronniki przeciwprzepięciowe typ DehnGuard TNS 275* *krotność= 1,00*	*szt*	*4,00*
95	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-020-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S303 C25, 25A* *krotność= 1,00*	*szt*	*2,00*
96	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50312-020-020*	*Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P344 C16-30-AC* *krotność= 1,00*	*szt*	*3,00*
97	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50312-020-020*	*Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - nadprądowy P312 B20 30mA* *krotność= 1,00*	*szt*	*6,00*
98	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50312-020-020*	*Gniazda bezpiecznikowe - wyłącznik różnicowo - prądowy P302 25A 30mA* *krotność= 1,00*	*szt*	*2,00*
99	***wg nakładów rzeczowych*** *KNNR 50407-020-020*	*Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typ S301 B16, 16A* *krotność= 1,00*	*szt*	*12,00*
100	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-140504-09-020*	*Montaż liczników energii czynnej 3-faz.* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*

Przedmiar robót

Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Wilczy

Instalacja wentylacji ST IS 2

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. Instalacja wentylacji

1	2	3	4	5
1	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-170322-01-020*	*Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna GOLEM Clima Product* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0208-01-02 0*	*Wentylatory dachowe wyciągowe 160 z reg. obr., z osprzetem i okablowaniem Euro 0D* *krotność= 1,00*	*szt*	*2,00*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0204-01-02 0*	*Wentylatory ścienne wyciągowe 100 z reg. obr., z osprzetem i okablowaniem* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0204-01-02 0*	*Wentylatory łazienkowe wyciągowe 100 z reg. obr., z osprzetem i okablowaniem* *krotność= 1,00*	*szt*	*7,00*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0204-02-02 0*	*Nawietrzak podokienny z termostatem Helios ZLA 160* *krotność= 1,00*	*szt*	*3,00*
6	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0101-06-05 0*	*Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I 600x400mm* *krotność= 1,00*	*m2*	*10,00*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0135-04-02 0*	*Dyfuzor 600x400xfi350mm* *krotność= 1,00*	*szt*	*3,00*

1	2	3	4	5
8	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0144-0301-020*	*Wyrzutnie dachowe kołowe fi 350* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
9	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0144-0101-020*	*Wyrzutnie dachowe kołowe fi 100* *krotność= 1,00*	*szt*	*8,00*
10	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0149-04-020*	*Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o średnicacy fi 350* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
11	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0149-01-020*	*Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o średnicacy fi 160* *krotność= 1,00*	*szt*	*2,00*
12	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0149-01-020*	*Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o średnicacy fi 100* *krotność= 1,00*	*szt*	*8,00*
13	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0146-03-020*	*Czerpnie ścienne prostokątne typ A 600x400* *krotność= 1,00*	*szt*	*1,00*
14	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0123-04-050*	*Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 350* *krotność= 1,00*	*m2*	*9,89*
15	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0123-03-050*	*Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 315* *krotność= 1,00*	*m2*	*39,43*
16	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-17W0123-03-050*	*Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 250* *krotność= 1,00*	*m2*	*4,71*

1	2	3	4	5
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0123-02-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 200 krotność= 1,00	m2	15,07
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0123-02-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 160 krotność= 1,00	m2	39,18
19	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0123-01-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniacy 100 krotność= 1,00	m2	28,88
20	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-170131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 200 mm krotność= 1,00	szt	2,00
21	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-170131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 160 mm krotność= 1,00	szt	2,00
22	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-170131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	2,00
23	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0138-02-02 0	Kratka nawiewna z przepustnicą typ STRSW 425x125 SMAY krotność= 1,00	szt	4,00
24	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0138-01-02 0	Kratka nawiewna z przepustnicą typ STRSW 325x75 SMAY krotność= 1,00	szt	2,00
25	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0138-02-02 0	Kratka wywiewna z przepustnicą typ STRSW 325x125 SMAY krotność= 1,00	szt	8,00
26	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0138-01-02 0	Kratka wywiewna z przepustnicą typ STRSW 325x75 SMAY krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
27	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-170140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	10,00
28	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-170140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm krotność= 1,00	szt	2,00
29	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0141-06-02 0	Okap kuchenny z filtrem tłuszczowym 1200x600 stal nierdzewna krotność= 1,00	szt	1,00
30	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-17W0155-04-02 0	Tłumiki akustyczne opływowe o średnicacy 350 mm krotność= 1,00	szt	2,00
31	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-340304-06-050	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodach do 3000 mm,przekroju prostokątnym, matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 38 mm krotność= 1,00	m2	135,00
32	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-142010-04-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50-101 krotność= 1,00	m2	36,00
33	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". - ściany krotność= 1,00	m2	36,00
34	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010330-08-050	Wykucie otworu w ścianie pod czerpnie krotność= 1,00	m2	1,00
35	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-010323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach pod czerpnie krotność= 1,00	szt	1,00
36	**wg nakładów rzeczowych** KNR 7-280207-04-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm,średnica przewodów do 200 mm krotność= 1,00	szt	12,00
37	**wg nakładów rzeczowych** KNR 7-280207-05-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm,średnica przewodów do 500 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
38	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 7-280208-01-020*	*Przebicie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2,niezależnie od grubości stropu* *krotność= 1,00*	*szt*	*14,00*
39	***wg nakładów rzeczowych*** *AW-020*	*Naprawa dachu z dachówki po przebiciach* *krotność= 1,00*	*szt*	*14,00*