

## Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Lokalizacja	18-414 NOWOGRÓD, GRĄDY DZ.NR 152
Inwestor	GMINA NOWOGRÓD 18-414 NOWOGRÓD UL. ŁOMŻYŃSKA 41
Biuro kosztorysowe	FUH KOSZTOKLAR Klaudiusz Ryżek 64-920 Piła, ul. Dąbrowskiego 80/1 tel. 697 538 942 www.kosztoklar.pl

### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót.

Oferent musi uwzględnić roboty konieczne do wykonania wynikające z projektu, a nie uwzględnione w przedmiarze robót.

Przedmiar robót należy traktować jako dokument pomocniczy służący orientacyjnemu określeniu zakresu robót i nie może być wyłącznie podstawą do dokonania wyceny

---

Sporządził inż. bud. Klaudiusz Ryżek  
Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, nr czł. 792

---

lipiec 2018 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
1	KNR 4-01 0354/03	SST-0.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	5,00
2	KNR 4-01 0354/04	SST-0.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	14,00
3	KNR 4-01 0519/06	SST-0.01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  14,35*(13,95+0,20*2)	m2 razem m2	205,92 205,92
4	KNR 4-01 0519/07	SST-0.01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych  (dopłata 2x) 14,35*(13,95+0,20*2)	m2 razem m2	205,92 205,92
5	KNR 4-01 0212/03	SST-0.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  0,15*14,35*(13,95+0,20*2)	m3 razem m3	30,89 30,89
6	KNR 4-01 0349/02	SST-0.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,41*0,5*(3,20+3,92)*(3,02+1,00+10,89+0,38*2+0,41)-0,41*(0,90*2,10+0,80*2,00*3) 0,41*(3,92*8,57-1,37*2,00) 0,41*0,5*(3,92-3,17)*13,26+0,41*(3,92-3,17)*5,27	m3 m3 m3 razem m3	20,73 12,65 3,66 37,04
7	KNR 4-01 0329/03	SST-0.01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0,41*(0,90*0,60)*2 0,41*4,02*3,20-0,41*0,70*0,90*3 0,29*0,79*2,00+0,33*1,05*2,00 0,41*0,70*1,75	m3 m3 m3 m3 razem m3	0,44 4,50 1,15 0,50 6,59
8	KNR 4-01 0212/02	SST-0.01	Rozbiórka posadzek betonowych  0,10*(10,53+85,63+8,30+56,32)	m3 razem m3	16,08 16,08
9	KNR 4-01 0329/05	SST-0.01	Wykucie gniazd w ścianach fundamentowych dla trzpieni żelbetowych  0,41*0,60*0,25	m3 razem m3	0,06 0,06
10	KNR 4-01 0349/04	SST-0.01	Rozebranie ścian fundamentowych  0,41*0,60*(5,30+13,74+8,40)	m3 razem m3	6,75 6,75
11	KNR 4-01 0212/02	SST-0.01	Rozbiórka ław fundamentowych  przyjęto szerokość 80cm 0,40*0,80*(5,30+13,74+8,40)	m3 razem m3	8,78 8,78
12	KNR 4-01 0212/02	SST-0.01	Rozbiórka schodów zewnętrznych  0,40*3,53*2,13	m3 razem m3	3,01 3,01
13	KNR 4-01 0701/05	SST-0.01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach  3,20*(4,94+1,45+1,63+4,27+13,26+0,48+0,64+10,73+0,51*2+2,76+3,49+2,70*2+10,48+6,72)	m2 razem m2	215,26 215,26
14	KNR 4-01 0108/11	SST-0.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  30,89+37,04+6,59+16,08+0,06+6,75+8,78+3,01+215,26*0,02	m3 razem m3	113,51 113,51
15	KNR 4-01 0108/12	SST-0.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdą następną 1km ponad 1km  (dopłata 9x) 30,89+37,04+6,59+16,08+0,06+6,75+8,78+3,01+215,26*0,02	m3 razem m3	113,51 113,51

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0108/11	SST-0.01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  205.92*0.03	m3	6,18
				razem	m3
17	KNR 4-01 0108/12	SST-0.01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (dopłata 9x) 205.92*0.03	m3	6,18
				razem	m3
18	kalkulacja własna	SST-0.01	Opłata za składowanie gruzu  113.51*2.4	Mg	272,424
				razem	Mg
19	kalkulacja własna	SST-0.01	Opłata za składowanie (utyliczacje) papy  205.92*0.015	Mg	3,089
				razem	Mg
			<b>2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
20	KNR 4-01 0106/02	SST-0.02	Wykop przy istniejących fundamentach  1.00*0.5*(1.0+0.5)*(5.30+13.74+8.40)	m3	20,58
				razem	m3
21	KNR 4-01 0106/01	SST-0.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m wewnątrz 1.00*3.00*3.00*2 1.00*0.5*(2.00+1.00)*4.27	m3	18,00
				m3	6,41
				razem	m3
22	KNR 4-01 0102/02	SST-0.02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III zewnątrz 1.00*0.5*(1.0+0.5)*(5.50+5.50+9.0+14.0+5.50) pod stopy 1.0*0.5*(2.80+1.80)*0.5*(2.20+1.70)*3+1.0*0.5*(2.8+1.8)*0.5*(2.8+1.8)*3	m3	29,63
				m3	29,33
				razem	m3
23	KNR 4-01 0105/02	SST-0.02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 20,58+24,41+58,96 -(2,15+6,01+5,62+1,73+1,3+0.60*(4.27+13.26+8.57-0.25*8-0.33))+0.60*0.41*3.30)	m3	103,95
				m3	-31,88
				razem	m3
			<b>3. Roboty fundamentowe</b> <b>Kod CPV: 45262000-1</b>		
24	KNR 2-02 1101/01.1	SST-0.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  0.05*(1.10*5.32+0.95*0.40+0.80*13.74) 0.05*0.60*4.27 0.05*0.50*5.40*2 0.05*(2,50*2,20+2,32*2,20) 0,05*(1,0*1,0*3+1,0*1,40*3)	m3	0,86
				m3	0,13
				m3	0,27
				m3	0,53
				m3	0,36
				razem	m3
25	KNR 2-02 0202/03.2	SST-0.03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne  0.40*(0.90*5.32+0.75*8.40+0.60*13.74) 0.40*0.40*4.27	m3	7,73
				m3	0,68
				razem	m3
26	KNR 2-02 0205/01.2	SST-0.03	Płyty fundamentowe żelbetowe  płyta przed wejściem C-C 0.30*1.70*3.65	m3	1,86
				razem	m3
27	KNR 2-02 0204/03.2	SST-0.03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne  0.40*(2,40*2,00+2,22*2,00) 0,40*(0,80*0,80*3+0,80*1,20*3)	m3	3,70
				m3	1,92
				razem	m3
28	KNR 4-01 0203/01	SST-0.03	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 0.40*0.40*5.40*2	m3	1,73
				razem	m3
29	KNR 2-02 0211/01	SST-0.03	Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane  T1 0.95*0.25*0.25*8	m3	0,48

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			T2 0.95*0.25*0.58 T3 0.95*0.41*0.72 T4 0.95*0.40*0.40*2 T5 0.95*0.25*0.41	m3 m3 m3 m3	0,14 0,28 0,30 0,10
			razem	m3	1,30
30	KNNR 2 0104/04	SST-0.04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi  przyjęto wskaźnik zbrojenia 50kg/m3 0.050*8,41 0,050*5,62 płyta 0.30*1.70*3.65*0.060  T1 0.95*8*4*1,58 = 48,03 T2 0.95*6*1,58 = 9,01 T3 0.95*8*1,58 = 12,01 T4 0.95*2*8*2,47 = 37,54 T5 0.95*6*1,58 = 9,01 strzemiona 0,222*7*(0,90*8+1,62+2,26+1,60*2+1,32) = 24,24 trzp = 139,84 trzp*0,001	t t t          t t	0,42 0,28 0,11          0,14 0,95
31	KNR SEK-02-01 0102/01	SST-0.06	Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm  0.95*(4.27+13.26+8.57-0.25*8-0.33)	m2 razem m2	22,58 22,58
32	KNR SEK-02-01 0101/01	SST-0.06	Ściany podziemia o grubości 41cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm  0.95*0.41*3.30	m3 razem m3	1,29 1,29
33	ZKNR C-2.1 0703/12	SST-0.04	Wywiercenie otworu o głębokości dla pręta i osadzenie na kotwę chemiczną  T1 4 ławy 4*2+4+4	szt szt razem szt	4,00 16,00 20,00
			<b>4. Roboty izolacyjne</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
34	KNR K-43 0201/02	SST-0.05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły, o grubości muru od 25 do 30cm 13,25+3,55	m razem m	16,80 16,80
35	KNR K-43 0201/04	SST-0.05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły, o grubości muru do 40cm 5,40+13,92+8,86+0,64*2	m razem m	29,46 29,46
36	KNR K-43 0102/01	SST-0.05	Wykonanie fasety o promieniu 5cm na styku ławy i ściany fundamentowej  14,09*2+14,22*2	m razem m	56,62 56,62
37	KNR 9-15 0102/01	SST-0.05	Gruntowanie powierzchni pionowych betonowych powłoką z preparatu np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego 0.40*2*(5,32+8,40+13,74) 0.40*2+0.40*4.27 0.40*(2,40*2+2,00+2,22*2+2,00) 0.40*(0,80*4*3+0,80*3+1,20*2*3) 0.40*5.40*2	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	21,97 2,51 5,30 7,68 4,32 41,78
38	KNR 9-15 0101/01	SST-0.05	Gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu np.Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego (0.90*5.32+0.75*8.40+0.60*13.74) 0,40*4.27 (2,40*2,00+2,22*2,00) (0,80*0,80*3+0,80*1,20*3) 0.40*5.40*2	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	19,33 1,71 9,24 4,80 4,32 39,40
39	KNR 9-15 0301/01	SST-0.05	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy np.Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnej 39,4	m2	39,40

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 39,40
40	KNR 9-15 0401/01.2	SST-0.16	Izolacje pionowe z płyt styropianu EPS 100-038 gr.10cm  0,95*(14,09*2+14,22*2)		m2 53,79
				razem	m2 53,79
41	KNR 0-23 2612/06	SST-0.16	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian  0,95*(14,09*2+14,22*2)		m2 53,79
				razem	m2 53,79
42	KNR 2-02 0803/01	SST-0.02	Tynki zwykłe rapowane ścian wykonywane ręcznie  bloczki m6 22,58		m2 22,58
				razem	m2 22,58
43	KNR 9-15 0102/01	SST-0.05	Gruntowanie powierzchni pionowych betonowych powłoką z preparatu np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnego		m2 22,58
44	KNR 9-15 0201/01	SST-0.05	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - pierwsza warstwa 53,79+22,58		m2 76,37
				razem	m2 76,37
45	KNR 9-15 0201/02	SST-0.05	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - druga warstwa		m2 76,37
46	KNR 9-15 0501/01	SST-0.05	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych matami ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS  (0,60+0,50)*(14,09*2+14,22*2)		m2 62,28
				razem	m2 62,28
47	KNR 9-15 0301/01	SST-0.05	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy np.Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnej  0,25*(5.32+8.40+13.74+4,27)		m2 7,93
				razem	m2 7,93
			<b>5. Roboty konstrukcyjne i mururowe</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
48	KNR 4-01 0313/04.1 analogia	SST-0.06	Wykucie bruzd i obsadzenie belek nadprożowych NSB  1,20*(2+2+2+2)+1,80*(2+2)		m 16,80
				razem	m 16,80
49	KNR K-30 0102/06	SST-0.06	Ściany z pustaków ceramicznych gr.25cm  parter 2,95*(8,24-0,25*2+13,26-0,25*6+3,30+4,27) -(2,00*2,35+3,30*0,95*2+1,58*2,55*2+1,50*2,95+1,58*2,55*2) poddasze - szczyty 0,59*5,33*4+0,5*2,83*2,24*4		m2 79,86
					m2 -31,51
					m2 25,26
				razem	m2 73,61
50	KNR 4-01 0304/02.1	SST-0.06	Zamurowanie otworów w ścianach z pustaków ceramicznych  0,25*2,95*1,85 0,30*(1,00*2,00+0,46*2,00+0,90*2,00) 0,41*(0,80*2,00*6+0,26*2,00+0,70*0,90*3+0,26*0,90)		m3 1,36
					m3 1,42
					m3 5,02
				razem	m3 7,80
51	KNR 2-02 0211/01	SST-0.03	Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane  T1 2,95*0,25*0,25*8 T2 2,95*0,25*0,58 T3 2,95*0,41*0,72 T4 2,95*0,40*0,40*2 T5 2,95*0,25*0,41		m3 1,48
					m3 0,43
					m3 0,87
					m3 0,94
					m3 0,30
				razem	m3 4,02
52	KNR-W 2-02 0214/01	SST-0.07	Stropy gęstożebrowe TERIVA  5,24*4,31+8,02*4,27+8,57*2,70+8,57*10,23-4,70*0,70		m2 164,35
				razem	m2 164,35
53	KNR-W 2-02 0214/05	SST-0.07	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie  4,50*2+2,90*2+4,90*2+5,60*2		m 35,80
				razem	m 35,80
54	KNNR 2 0101/07	SST-0.03	Deskowanie konstrukcji żelbetowych płyt stropowych i dachowych  płyta i daszek 0,70*2,87+1,67*3,64		m2 8,09

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			wymiany 0,25*(2,28+0,71)	m2	0,75
			razem	m2	8,84
55	KNNR 2 0101/05	SST-0.03	Deskowanie konstrukcji żelbetowych belek, podciągów i wieńców		
			wieńce 0,31*(13,93+0,41+0,14+13,51+13,79+13,92-3,64)	m2	16,14
			belki 0,25+0,35*2*(3,30+1,34+3,08+1,58+1,50+3,30+2,30)+(0,25+0,25*2)*3,80	m2	14,58
			razem	m2	30,72
56	KNNR 2 0101/04	SST-0.03	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych		
			T2 3,32*(0,25+0,58)*2	m2	5,51
			razem	m2	5,51
57	KNNR 2 0104/04	SST-0.04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi		
			trzpienie 0,100*4,02	t	0,40
			płyty stropowe 0,080*1,39	t	0,11
			belki 0,150*9,24	t	1,39
			słup 0,120*0,48	t	0,06
			razem	t	1,96
58	KNNR 2 0107/07	SST-0.03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych		
			płyta i daszek (0,70*2,87+1,67*3,64)*0,15	m3	1,21
			wymiany 0,25*0,24*(2,28+0,71)	m3	0,18
			razem	m3	1,39
59	KNNR 2 0107/06	SST-0.03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym belek, podciągów i wieńców		
			wieńce 0,31*0,25*(5,49+13,29+13,50)+0,31*0,33*8,57+0,31*0,41*(13,93+8,02+5,64)+0,31*0,29*7,62	m3	7,57
			belki 0,25*0,35*(3,30+1,34+3,08+1,58+1,50+3,30+2,30)+0,25*0,25*3,80	m3	1,67
			razem	m3	9,24
60	KNNR 2 0107/05	SST-0.03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych		
			T2 3,32*0,25*0,58	m3	0,48
			razem	m3	0,48
61	KNR 2-05 0208/05	SST-0.07	Podciąg stalowy HEA280		
			76,4*8,60*1,03*0,001	t	0,677
			razem	t	0,677
62	KNR 7-12 0207/01	SST-0.13	Malowanie farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych		
			8,60*1,60	m2	13,76
			razem	m2	13,76
63	KNR 7-12 0215/01	SST-0.13	Malowanie emaliami termoodpornymi konstrukcji stalowych pełnościennych		
			8,60*1,60	m2	13,76
			razem	m2	13,76
64	KNR K-03 0501/03	SST-0.06	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12		
			6,2*2	m	12,40
			razem	m	12,40
65	KNR K-03 0501/05	SST-0.06	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 4x17/12		
			6,20	m	6,20
			razem	m	6,20
66	KNR 2-02 0123/04	SST-0.06	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych		
			3,40*(1,13+0,32+0,52+0,32+0,46+0,32)	m2	10,44
			2,40*(0,44+0,46)+1,00*(0,44+0,46)+1,30*(0,88+0,44)	m2	4,78
			razem	m2	15,22
67	KNR 2-02 0122/01	SST-0.06	Kominy z cegły pełnej		
			1,60*(0,38*0,90)+1,60*(0,38*0,64)	m3	0,94
			razem	m3	0,94
68	KNR 2-02 0122/01	SST-0.06	Kominy z cegły klinkierowej		
			1,50*(0,38*0,90)+1,50*(0,38*0,64)	m3	0,88
			razem	m3	0,88
69	KNR 2-02 0923/01	SST-0.06	Spoinowanie ścian zaprawą		

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,50*(0,38+0,90)*2+1,50*(0,38+0,64)*2	m2	6,90
			razem	m2	6,90
70	KNR K-30 0105/01	SST-0.06	Ścianki działowe z pustaków ceramicznym		
			3,40*(4,52+0,90+2,00+2,15)-1,00*2,10*2	m2	28,34
			razem	m2	28,34
71	KNR 2-02 0126/05	SST-0.06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1xNSB		
			1,20*2	m	2,40
			razem	m	2,40
72	KNR 2-02 0120/01.2	SST-0.06	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 6cm		
			3,40*2,00-0,90*2,00	m2	5,00
			razem	m2	5,00
			<b>6. Dach</b> <b>Kod CPV: 45261000-4</b>		
73	CRB-01 3.7.1.1.	SST-0.08	Konstrukcja dachu drewniana	m2	266,23
74	KNNR 2 0403/02	SST-0.08	Łaczenie połaci dachowych		
			40stopni 1,08*(5,12*13,26-6,55*2,56*0,5*2+5,22*13,26-6,55*2,56*0,5*2)	m2	111,86
			16stopni 1,02*(0,5*(8,98+3,86)*6,55*2+0,56*3,86+1,50*3,86)	m2	93,89
			wiata 5,60*10,80	m2	60,48
			razem	m2	266,23
75	KNR K-05 0103/01.1	SST-0.08	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej		
			40stopni 1,08*(5,12*13,26-6,55*2,56*0,5*2+5,22*13,26-6,55*2,56*0,5*2)	m2	111,86
			16stopni 1,02*(0,5*(8,98+3,86)*6,55*2+0,56*3,86+1,50*3,86)	m2	93,89
			wiata 5,60*10,80	m2	60,48
			razem	m2	266,23
76	KNR K-05 0104/05	SST-0.08	Montaż kontrłat		
			40stopni 1,08*(5,12*13,26-6,55*2,56*0,5*2+5,22*13,26-6,55*2,56*0,5*2)	m2	111,86
			16stopni 1,02*(0,5*(8,98+3,86)*6,55*2+0,56*3,86+1,50*3,86)	m2	93,89
			wiata 5,60*10,80	m2	60,48
			razem	m2	266,23
77	KNR K-45 0203/01	SST-0.08	Panel na rąbek z blachy Ruukki Clasic Pural Mat lub równoważny		
			40stopni 1,08*(5,12*13,26-6,55*2,56*0,5*2+5,22*13,26-6,55*2,56*0,5*2)	m2	111,86
			16stopni 1,02*(0,5*(8,98+3,86)*6,55*2+0,56*3,86+1,50*3,86)	m2	93,89
			wiata 5,60*10,80	m2	60,48
			razem	m2	266,23
78	NNRNKB 6 0539/01	SST-0.08	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą na rąbek		
			13,26*2+8,98	m	35,50
			razem	m	35,50
79	NNRNKB 6 0539/02	SST-0.08	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
			13,26*2+3,86+3,79+1,53+10,80+0,65	m	47,15
			razem	m	47,15
80	KNR K-05 0402/03	SST-0.08	Obróbka kominów		
			(1,15+0,44+0,64+0,38+0,70+0,43+0,90+0,38+0,70+0,42)*2	m	12,28
			1,08*(5,22*4)+10,80	m	33,35
			razem	m	45,63
81	KNR K-05 0102/07	SST-0.08	Szalowanie kosza		
			1,08*7,03*4*0,25*2	m2	15,18
			razem	m2	15,18
82	KNR K-05 0403/01	SST-0.08	Montaż rynny koszowej		
			1,08*7,03*4	m	30,37
			razem	m	30,37
83	KNR K-05 0405/01	SST-0.08	Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski		
				szt	7,00
84	KNR K-05 0405/03	SST-0.08	Montaż elementów komunikacji - ławy kominiarskie długie		

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5,2+1,0	m	6,20
			razem	m	6,20
85	KNR K-06 0242/03	SST-0.08	Montaż wyłazów dachowych standard typu WLI 54x83 lub równoważnych	szt	1,00
86	KNR-W 2-02 0522/02.1	SST-0.08	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 150mm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 13,26*2+3,86+3,79+1,53+10,80+0,65	m	47,15
			razem	m	47,15
87	KNR-W 2-02 0522/05	SST-0.08	Montaż zbiorniczków fi150/120mm przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej	szt	12,00
88	KNR-W 2-02 0529/02.1	SST-0.08	Montaż z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm 3,60*4+3,60*5+0,5+2,60*2	m	38,10
			razem	m	38,10
89	NNRNKB 6 0541/02	SST-0.08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,08*7,03*4*0,25 10,08*0,25 0,80*3,48*4	m2	7,59
				m2	2,52
				m2	11,14
			razem	m2	21,25
			<b>7. Ślusarka okienna i drzwiowa</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
90	KNR 0-19 1024/05	SST-0.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 1,58*2,20*3	m2	10,43
			razem	m2	10,43
91	KNR 0-19 1024/04	SST-0.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 3,30*0,60*2 1,34*2,20*1	m2	3,96
				m2	2,95
			razem	m2	6,91
92	KNR 0-19 1024/01	SST-0.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 0,90*0,60*2	m2	1,08
			razem	m2	1,08
93	KNR 0-19 1024/08	SST-0.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,20*2,60*1 1,20*2,00*1 1,20*2,00*1	m2	3,12
				m2	2,40
				m2	2,40
			razem	m2	7,92
94	KNNR 2 1106/03	SST-0.09	Brama garażowa 3,30*3,30	m2	10,89
			razem	m2	10,89
95	KNR 0-19 1024/11	SST-0.09	Montaż wiatrolapu z profili aluminiowych oszklonych 2,95*(2,16+1,21*2)-1,20*2,00	m2	11,11
			razem	m2	11,11
96	KNR 0-19 1024/08	SST-0.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2,00*2,40*2	m2	9,60
			razem	m2	9,60
			<b>8. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45450000-6</b>		
			<b>8.1. Wykończenie ścian i sufitów</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
97	KNR 4-01 0704/02.1	SST-0.11	Wyrównanie powierzchni ścian po skutych tynkach 3,20*(4,94+1,45+1,63+4,27+13,26+0,48+0,64+10,73+0,51*2+2,76+3,49+2,70*2+10,48+6,72)	m2	215,26
			razem	m2	215,26
98	KNR K-24 0304/02.1	SST-0.11	Tynki cementowo-wapienne ścian wykonywane mechanicznie grubości 15mm 3,40*(8,57+10,31+0,40*2+4,27+6,99+0,64+0,48+4,27+3,45+0,90+2,70+3,08+2,70+5,34)*2 -(1,58*2,20*3+1,20*2,60+3,30*3,30+1,00*2,00*2)	m2	370,60
				m2	-28,44
			razem	m2	342,16



## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR K-24 0304/08.1	SST-0.11	Tynki cementowo-wapienne ościeży wykonywane mechanicznie grubości 15mm		
			0.20*(1.58+2.20*2*3+1.20+2.60*2)	m2	4,24
			razem	m2	4,24
100	KNR 2-02 0803/02	SST-0.11	Tynki zwykłe kategorii II ścian pod licowanie płytkami		
			3.40*(2.00+1.56+2.00+2.11+2.45+2.15)*2-0.90*2.00*2-1.00*2.00*2	m2	75,84
			razem	m2	75,84
101	KNR 0-12 0829/06	SST-0.12	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm		
			3.40*(2.00+1.56+2.00+2.11+2.45+2.15)*2-0.90*2.00*2-1.00*2.00*2	m2	75,84
			razem	m2	75,84
102	KNR K-24 0304/05.1	SST-0.11	Tynki cementowo-wapienne stropów grubości 15mm	m2	166,50
103	Kalkulacja indywidualna	SST-0.13	Malowanie 3-krotne farbą lateksową ścian i sufitów		
			342.16+166.50	m2	508,66
			razem	m2	508,66
104	KNR 2-02 0616/01	SST-0.16	Paroizolacja z folii PE		
			13.79*13.92	m2	191,96
			razem	m2	191,96
105	KNR 2-02 0613/03	SST-0.16	Izolacje cieplne poziome płytami z wełny mineralnej gr.15cm		
			13.79*13.92	m2	191,96
			razem	m2	191,96
106	KNR 2-02 0613/04	SST-0.16	Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej gr.15cm - następna warstwa		
			13.79*13.92	m2	191,96
			razem	m2	191,96
			<b>8.2. Wykończenie posadzek</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
107	KNR 2-02 1101/07.12	SST-0.02	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku		
			0.30*166.50	m3	49,95
			razem	m3	49,95
108	KNR 2-02 1101/01.1	SST-0.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0.10*166.50	m3	16,65
			razem	m3	16,65
109	KNR-W 4-01r97 0602/01	SST-0.05	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej gr. min.5mm	m2	166,50
110	KNR 2-02 0609/03	SST-0.14	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200-035 gr.10cm	m2	166,50
111	KNR 2-02 1102/02	SST-0.14	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	166,50
112	KNR 2-02 1102/03	SST-0.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 3x)	m2	166,50
113	KNR 2-02 1106/07	SST-0.14	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4mm 15x15cm	m2	166,50
114	KNR 0-12 1118/08	SST-0.14	Posadzka z płytek z gres układanych na klej o wymiarach 30x30cm	m2	166,50
			<b>8.3. Stolarka budowlana</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
115	KNNR 2 0302/07	SST-0.10	Osadzenie podokienników z płyt MDF		
			3,30*2+0,90*2+1,58*3+1,34*1	m	14,48
			razem	m	14,48
116	KNNR 2 1104/02	SST-0.10	Ościeżnice drewniane regulowane	m2	8,20
			1,01*2,08*3+0,91*2,08*1		

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 8,20
117	KNNR 2 1104/02	SST-0.10	Ościeżnice drewniane stałe  1,10*2,10*1+0,91*2,08*1	m2	4,20
				razem	m2 4,20
118	KNNR 2 1103/01	SST-0.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone  0,90*2,00*(3+1)+0,80*2,00*(1+1)	m2	10,40
				razem	m2 10,40
119	KNR-W 2-02 1029/05	SST-0.10	Ścianki toalet z drzwiami z płyt HPL  3,40*2,12	m2	7,21
				razem	m2 7,21
120	KNR K-06r05 0208/02.3	SST-0.10	Montaż schodów strychowych np. Fakro LWF 70x140 lub równoważne	kpl	1,00
121	KNR 2-02 0406/08	SST-0.10	Legary pod podłogę techniczną  6,60*0,30*0,06*2	m3	0,24
				razem	m3 0,24
122	KNR 0-21 4007/03	SST-0.10	Ślepa podłoga z płyt MFP gr.25mm - komunikacja techniczna  6,60*1,0	m2	6,60
				razem	m2 6,60
123	Kalkulacja indywidualna	SST-0.10	Dostawa i montaż ścianki mobilnej	kpl	1,00
			<b>9. Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>		
124	KNR-W 2-02 0612/06	SST-0.16	Izolacje pionowe cieplne z płyt wełny mineralnej gr.15cm  ściany tynkowane (4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,30*3,30+3,30*0,60*2+3,60*3,30) panele kompozytowe 1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86 panele stalowe 10,61	m2	87,12
				m2	60,47
				m2	10,61
				razem	m2 158,20
125	KNR 2-02 0123/04	SST-0.06	Obmurowanie ścian zewnętrznych - pustak ceramiczny gr.12cm  (4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,30*3,30+3,30*0,60*2+3,60*3,30)	m2	87,12
				razem	m2 87,12
126	KNR 2-02 0126/05	SST-0.06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1xNSB  4,2*4	m	16,80
				razem	m 16,80
127	KNR 2-02 0902/01	SST-0.11	Tynki ścian zewnętrznych  (4,22*5,33+0,5*2,24*5,33)*4-(3,30*3,30+3,30*0,60*2+3,60*3,30)	m2	87,12
				razem	m2 87,12
128	KNR 0-23 2614/11	SST-0.15	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian  9,55	m	9,55
				razem	m 9,55
129	KNR 0-23 2615/02.3	SST-0.15	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej 9,55*3,85+0,71*0,38+0,42*(1,53*2+3,19)+4,22*0,71*2-1,20*2,00	m2	43,25
				razem	m2 43,25
130	KNR K-33 0109/03.1	SST-0.15	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży  słup 3,32*(0,51+0,25)*2 0,15*(4,22*3+0,76+2,00*2+1,20) 0,30*(3,30*3+3,30*2+0,60*2*2+0,90*2+0,60*2*2)	m2	5,05
				m2	2,79
				m2	6,93
				razem	m2 14,77
131	KNR K-33 0110/03	SST-0.15	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych  87,12+14,77	m2	101,89
				razem	m2 101,89
132	KNR K-33 0203/05	SST-0.15	Gruntowanie podłoży zewnętrznych przed malowaniem elewacji farbą silikatową  87,12+14,77+43,25	m2	145,14
				razem	m2 145,14

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR K-33 0203/04	SST-0.15	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikatową  87,12+14,77+43,25	m2	145,14
				razem	m2
134	KNR 0-18 2611/03	SST-0.15	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod okładziny elewacyjne  1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86	m2	60,47
				razem	m2
135	KNR 0-18 2613/01.3	SST-0.15	Układanie na ścianach paneli kompozytowych na gotowym ruszcie  1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86	m2	60,47
				razem	m2
136	KNR 9-12 0203/03.2	SST-0.15	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej  1,75*3,46+4,26*3,85+0,71*4,22+3,75*(1,42+1,24+2,92)+3,65*3,86	m2	60,47
				razem	m2
137	Kalkulacja indywidualna	SST-0.15	Ruszt stalowy pod okładzinę z paneli stalowych	m2	10,61
138	KNNR 7 0502/01	SST-0.15	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	10,61
139	KNR-W 2-02 1036/01	SST-0.15	Ruszt drewniany dla boazerii z listew drewnianych  wiata (5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2	m2	64,98
				razem	m2
140	KNR-W 2-02 1036/02	SST-0.15	Boazerie z listew drewnianych  wiata (5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2	m2	64,98
				razem	m2
141	KNR-W 2-02 1036/09	SST-0.08	Lakierowanie dwukrotne boazerii z listew drewnianych  wiata (5,57+0,22)*10,80+5,57*0,22*2	m2	64,98
				razem	m2
142	NNRNKB 6 0541/01		Parapety z blachy powlekanej  0,25*(3,30+1,32+1,58+1,58+1,32+3,30+0,90*2)	m2	3,55
				razem	m2
			<b>10. Roboty zewnętrzne</b>		
			<b>Kod CPV: 45450000-6</b>	POZA ZAKRESEM PRZETARGU	

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNA

		<b>11. Instalacja ogrzewania</b>			
		<b>Kod CPV: 45331100-7</b>			
201	KNR 0-38 0103/03	SST-0.23	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o mocy 500W	szt	5,00
202	KNR 0-38 0103/03	SST-0.23	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o mocy 1500W	szt	3,00
203	KNR 0-38 0103/03	SST-0.23	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o mocy 2500W	szt	1,00
204	KNNR 5 0406/05	SST-0.23	Elektryczna kurtyna powietrzna DEFENDER 100 EHN VTS moc grzewcza 6kW/230V maks.przepływ powietrza 3500m3/h lub równoważna	szt	1,00
205	KNNR 5 0406/06	SST-0.23	Elektryczna kurtyna powietrzna DEFENDER 150 EHN VTS moc grzewcza 12kW/400V maks.przepływ powietrza 3500m3/h lub równoważna	szt	1,00
206	KNR-W 2-15 0503/01 analogia	SST-0.06	Kominek opalany drewnem o mocy ~14kW	szt	1,00
		<b>12. Instalacje sanitarne</b>			
		<b>Kod CPV: 45332300-6</b>			
		<b>12.1. Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>			
		<b>Kod CPV: 45332400-7</b>			
207	KNR 4-01 0106/01	SST-0.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względnie na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 0,80*0,50*(6+15)	m3	8,40
				razem	m3
					8,40
208	KNR-W 2-18 0511/04	SST-0.21	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - podsypka, obsypka 0,60*0,30*(5+16)	m3	3,78
				razem	m3
					3,78
209	KNR 4-01 0106/03	SST-0.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 0,80*0,50*(6+15)	m3	8,40
				razem	m3
					8,40
210	KNR 4-01 0106/04	SST-0.02	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,80*0,50*(6+15)-3,78	m3	4,62
				razem	m3
					4,62
211	KNR-W 2-15 0203/04	SST-0.21	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 4,5+1	m	5,50
				razem	m
					5,50
212	KNR-W 2-15 0203/03	SST-0.21	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	15,00
213	KNR-W 2-15 0208/03	SST-0.21	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,50
214	KNR-W 2-15 0203/01	SST-0.21	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	3,00
215	KNR-W 2-15 0208/01	SST-0.21	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,00
216	KNR-W 2-15 0211/03	SST-0.21	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	2,00
217	KNR-W 2-15 0211/01	SST-0.21	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 11+3	podejście	14,00
				razem	podejście
					14,00
218	KNR-W 2-15 0213/05	SST-0.21	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR 2-15 0225/02	SST-0.21	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00
220	KNR 2-15 0221/02	SST-0.21	Umywalki pojedyncze porcelanowe NP	szt	1,00
221	KNR 2-15 0221/02	SST-0.21	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	3,00
222	KNR-W 2-15 0230/05	SST-0.21	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	3,00
223	KNR-W 2-15 0229/05.2	SST-0.21	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt	3,00
224	KNR-W 2-15 0233/03	SST-0.21	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NP	kpl	1,00
225	KNR-W 2-15 0233/03	SST-0.21	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,00
226	KNR-W 2-15 0216/01	SST-0.21	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	3,00
227	KNR-W 2-15 0216/02	SST-0.21	Wpusty żeliwne o średnicy 150mm	szt	1,00
228	KNR K-48 0202/11	SST-0.21	Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny	szt	1,00
			<b>12.2. Kanalizacji sanitarna zewnętrzna</b>		
229	KNNR 5 0113/02	SST-0.21	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy 200mm	m	0,50
230	KNR-W 2-01 0203/05	SST-0.21	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - 70%		
			kolektor 26,0*(1.00*1.50) = 39		
			zbiornik 7.0*2.5*2.0 = 35		
			s = 74		
			s*70%	m3	51,80
			razem	m3	51,80
231	KNR-W 2-01 0310/01.1	SST-0.21	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 30%		
			kolektor 26,0*(1.00*1.50) = 39		
			zbiornik 7.0*2.5*2.0 = 35		
			s = 74		
			s*30%	m3	22,20
			razem	m3	22,20
232	KNR-W 2-18 0511/04	SST-0.21	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - podsypka, obsypka		
			(0.10+0.15+0.30)*26*1.00	m3	14,30
			zbiornik 7.0*2.5*0.20	m3	3,50
			razem	m3	17,80
233	KNR-W 2-19 0102/01	SST-0.21	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	26,00
234	KNR-W 2-01 0222/01.1	SST-0.21	Zasypanie wykopów spycharkami		
			kolektor 26,0*(1.00*1.50) = 39		
			zbiornik 7.0*2.5*2.0 = 35		
			s = 74		
			s	m3	74,00
			zasyпка -17.80	m3	-17,80
			razem	m3	56,20

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 2-01 0236/01	SST-0.21	Zagęszczenie nasypów z gruntu ubijakami mechanicznymi	m3	56,20
236	KNR-W 2-01 0221/01.1	SST-0.21	Rozplantowanie nadmiaru gruntu pozostałego z wykopu	m3	17,80
			17.80	m3	17,80
			razem	m3	17,80
237	KNR 9-20 0101/02.1	SST-0.21	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	m	26,05
			2,35+10,95+2,35+7,80+2,60	m	26,05
			razem	m	26,05
238	KNR 9-20 0305/02	SST-0.21	Studzienki niewłazowe średnicy 425mm włazem	szt	3,00
239	Kalkulacja indywidualna	SST-0.21	Zbiornik bezodpływowy o poj. 10m3	kpl	1,00
240	KNR 4 1610/02.1	SST-0.21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV	odcinek	1,00
			<b>13. Instalacje wodociągowe</b>		
			<b>Kod CPV: 45332200-5</b>		
			<b>13.1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>		
			<b>Kod CPV: 45332200-5</b>		
241	KNR-W 2-15 0130/04.1	SST-0.21	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,00
242	KNR-W 2-15 0130/04.1	SST-0.21	Filtr siatkowy skośny o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,00
243	KNR-W 2-15 0140/02.1	SST-0.21	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z konsolą	kpl	1,00
244	KNR-W 2-15 0130/04.3	SST-0.21	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32	szt	1,00
245	KNR-W 2-15 0112/03	SST-0.21	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o średnicy zewnętrznej 32mm	m	8,00
			8	m	8,00
			razem	m	8,00
246	KNR-W 2-15 0112/02	SST-0.21	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o średnicy zewnętrznej 25mm	m	3,00
			3	m	3,00
			razem	m	3,00
247	KNR-W 2-15 0112/01	SST-0.21	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20mm	m	7,00
			7	m	7,00
			razem	m	7,00
248	KNR-W 2-15 0112/01	SST-0.21	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16mm	m	30,00
			30	m	30,00
			razem	m	30,00
249	KNR 0-34 0106/03	SST-0.21	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami typu Thermacompact S lub równoważnymi	m	30,00
250	KNR 0-34 0106/03	SST-0.21	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami typu Thermacompact S lub równoważnymi	m	7,00
251	KNR 0-34 0106/04	SST-0.21	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami typu Thermacompact S lub równoważnymi	m	3,00
252	KNR 0-34 0106/04	SST-0.21	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami typu Thermacompact S lub równoważnymi	m	8,00
253	KNR-W 2-15 0116/06.3	SST-0.21	Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy zewnętrznej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	2,00
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
254	KNR-W 2-15 0116/08.3	SST-0.21	Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym		

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			armatura 18 bojler 2	szt	18,00
				szt	2,00
			razem	szt	20,00
255	KNR-W 2-15 0136/01	SST-0.21	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm		
			14	szt	14,00
			razem	szt	14,00
256	KNR-W 2-15 0137/02	SST-0.21	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	3,00
257	KNR-W 2-15 0137/02	SST-0.21	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	3,00
258	KNR-W 2-15 0137/04	SST-0.21	Baterie NP o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	1,00
259	KNR-W 2-15 0136/01	SST-0.21	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm		
				szt	3,00
260	KNR 0-35 0120/02	SST-0.21	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 120dm <sup>3</sup> , wiszących - Elektryczny ogrzewacz wody o poj. 120l VIKING E120L firmy BIAWAR 2,20kW/230V lub równoważny		
				kpl	1,00
261	KNR 0-31 0116/04	SST-0.21	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 8+3+7+30		
			razem	m	48,00
				m	48,00
262	KNR 0-31 0116/03	SST-0.21	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
				m	48,00
			<b>13.2. Instalacja hydrantowa</b> <b>Kod CPV: 45332200-5</b>		
263	KNR-W 2-15 0131/03.1	SST-0.21	Zawór pierwszeństwa np. VV300-VV100 firmy Honeywell lub równoważny o średnicy nominalnej 25mm		
				szt	1,00
264	KNR-W 2-15 0130/03.1	SST-0.21	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN25		
				szt	1,00
265	KNR-W 2-15 0112/03	SST-0.21	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o średnicy zewnętrznej 32mm		
				m	14,00
266	KNR 0-34 0106/04	SST-0.21	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami typu Thermacompact S lub równoważnymi		
				m	14,00
267	KNR-W 2-15 0116/02.2	SST-0.21	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur wielowarstwowych PE-Xc		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
268	KNR-W 2-15 0130/04.3	SST-0.21	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32		
				szt	1,00
269	KNR-W 2-15 0142/02	SST-0.21	Szafka hydrantowa wnąkowa		
				szt	1,00
270	KNR 0-31 0116/04	SST-0.21	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		
				m	14,00
271	KNR 0-31 0116/03	SST-0.21	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
				m	14,00
			<b>14. Instalacje elektryczne</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
			<b>14.1. Instalacja elektryczna wewnętrzna</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
272	Analiza własna	SST-0.22	Montaż rozdzielnic RG		
				szt	1,00
273	KNR 5-08 0209/05	SST-0.22	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku		
				m	350,00

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
274	KNR 5-08 0209/05	SST-0.22	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku	m	280,00
275	KNR 5-08 0209/06	SST-0.22	Przewody kabelkowe płaskie YDYp-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	50,00
276	KNR 5-08 0209/06	SST-0.22	Przewody kabelkowe płaskie YDYp-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	20,00
277	KNR 5-08 0302/01	SST-0.22	Montaż puszek 1-wylocowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	48,00
278	KNR 5-08 0309/06	SST-0.22	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych IP44 z uziemieniem	szt	18,00
279	KNR 5-08 0309/02	SST-0.22	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych w puszkach	szt	14,00
280	KNR 5-08 0309/10	SST-0.22	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem 16A	szt	2,00
281	KNR 5-08 0307/02	SST-0.22	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	8,00
282	KNR 5-08 0307/03	SST-0.22	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych seryjnych IP20 świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,00
283	KNR 5-08 0307/02	SST-0.22	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych pojedynczych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,00
284	KNR 5-08 0307/02	SST-0.22	Montaż na gotowym podłożu włącznika syreny alarmowej	szt	1,00
285	KNNR 5 0406/07	SST-0.22	Montaż syreny alarmowej	szt	1,00
286	KNNR 5 0511/01	SST-0.22	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W EVG T8 IP20 np. PXF Lighting LATTE NEW OPAL 2x36W lub równoważnych	kpl	11,00
287	KNNR 5 0511/01	SST-0.22	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W EVG T8 IP65 z modulem AW-1h np. PXF Lighting LATTE NEW OPAL 2x36W lub równoważnych	kpl	5,00
288	KNNR 5 0511/01	SST-0.22	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W EVG T8 IP65 np. PXF Lighting FIBRA III PC 2x36W lub równoważnych	kpl	13,00
289	KNNR 5 0511/01	SST-0.22	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W EVG T8 IP65 np. PXF Lighting FIBRA III PC 2x36W z modulem awaryjnym 1h lub równoważnych	kpl	1,00
290	KNNR 5 0502/02	SST-0.22	Oprawa świetłówkowa n/t plafon 2x26W - 230V EVG np. PXF Modena OPAL IP66 2x26W EVG lub równoważna	kpl	4,00
291	KNNR 5 0502/02	SST-0.22	Oprawa świetłówkowa n/t plafon 2x26W - 230V EVG np. PXF Modena OPAL IP66 2x26W EVG z modulem awaryjnym 1h lub równoważna	kpl	1,00
292	KNR-W 5-08 0514/03	SST-0.22	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego n/t z modulem 1h - certyfikat CNBOP np. AMATECH - Alfa III LED AW lub równoważnych	kpl	3,00
293	KNNR 5 0502/01	SST-0.22	Oprawa ewakuacyjna 8W - 1h ścienna	kpl	3,00
294	KNNR 5 0502/01	SST-0.22	Oprawa zew. LED np. EkoRoad 60W	kpl	3,00
295	KNNR 5 0410/02	SST-0.22	Montaż wentylatorów ściennych - Wentylator ścienny E-STYLE 150 DANFOSS pobór prądu 14W/230V lub równoważny	szt	2,00
296	KNR 2-17 0156/02	SST-0.22	Nawietrzaki podokienne, w murach o grubości do 2 cegieł - Nawietrzak z grzałką NG 110 firmy DARCO 200W/230V, Wydajność maks. 80m <sup>3</sup> /h lub równoważny	szt	3,00



## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
297	Kalkulacja indywidualna	SST-0.22	Instalacja ogrzewania rynien	kpl	1,00
298	KNNR-W 5 1304/05	SST-0.22	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,00
299	KNNR-W 5 1304/06	SST-0.22	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	23,00
300	KNNR-W 5 1303/01	SST-0.22	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2,00
301	KNNR-W 5 1303/01	SST-0.22	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 18+14+1-1 11+5+13+1+4+1+3+3+3-1	pomiar pomiar razem pomiar	32,00 43,00 75,00
302	KNNR-W 5 1303/03	SST-0.22	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
303	KNNR-W 5 1303/04	SST-0.22	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	2,00
304	Analiza własna	SST-0.22	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl pomiarów	1,00
			<b>14.2. Instalacja elektryczna - WLZ</b> <b>Kod CPV: 45316100-6</b>		
305	KNNR 5 0401/01	SST-0.23	Montaż złącza kablowego ZK - podłączenie kabli	kpl	1,00
306	KNR 2-01 0701/02.2	SST-0.23	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20,00
307	KNR 5-10 0301/01	SST-0.23	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20,00
308	KNR 5-10 0301/03	SST-0.23	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m	m	20,00
309	KNR 2-01 0704/02.1	SST-0.23	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	20,00
310	KNR 5-10 0303/01	SST-0.23	Układanie w wykopie rur ochronnych z DVK o średnicy 50mm	m	2,00
311	KNR 5-10 0103/03.1	SST-0.23	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych 4x35mm <sup>2</sup> YAKXs	m	20,00
			<b>14.3. Instalacja odgromowa i wyrównawcza</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
312	KNNR 5 0601/01.2	SST-0.22	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 14,0*4+10,8+9,0+1,1*(5,0*4+2,50+1,2+1,0)+6,0*2	m razem m	115,0 115,0
313	KNNR 5 0601/04.2	SST-0.22	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych 3,8*2+2,7	m razem m	10,30 10,30
314	KNNR 5 0612/01	SST-0.22	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	5,00
315	KNNR 5 0612/05	SST-0.22	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	16,00
316	KNNR 5 0612/06	SST-0.22	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5,00

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
317	KNR-W 5-08 0614/02	SST-0.22	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III  5*3.0	m	15,00
				razem	m
318	KNNR 5 1304/03	SST-0.22	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,00
319	KNNR 5 1304/04	SST-0.22	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	4,00

## PRZEBUDOWA REMIZY NA WIEJSKI OŚRODEK AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Nr	Opis robót
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b> Kod CPV: 45111300-1
2.	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV: 45111000-8
3.	<b>Roboty fundamentowe</b> Kod CPV: 45262000-1
4.	<b>Roboty izolacyjne</b> Kod CPV: 45320000-6
5.	<b>Roboty konstrukcyjne i murowe</b> Kod CPV: 45262500-6
6.	<b>Dach</b> Kod CPV: 45261000-4
7.	<b>Ślusarka okienna i drzwiowa</b> Kod CPV: 45421100-5
8.	<b>Roboty wykończeniowe</b> Kod CPV: 45450000-6
8.1.	Wykończenie ścian i sufitów Kod CPV: 45400000-1
8.2.	Wykończenie posadzek Kod CPV: 45400000-1
8.3.	Stolarka budowlana Kod CPV: 45421100-5
9.	<b>Elewacja</b> Kod CPV: 45443000-4
11.	<b>Instalacja ogrzewania</b> Kod CPV: 45331100-7
12.	<b>Instalacje sanitarne</b> Kod CPV: 45332300-6
12.1.	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna Kod CPV: 45332400-7
12.2.	Kanalizacji sanitarna zewnętrzna
13.	<b>Instalacje wodociągowe</b> Kod CPV: 45332200-5
13.1.	Instalacja wodociągowa wewnętrzna Kod CPV: 45332200-5
13.2.	Instalacja hydrantowa Kod CPV: 45332200-5
14.	<b>Instalacje elektryczne</b> Kod CPV: 45310000-3
14.1.	Instalacja elektryczna wewnętrzna Kod CPV: 45311100-1
14.2.	Instalacja elektryczna - WLZ Kod CPV: 45316100-6
14.3.	Instalacja odgromowa i wyrównawcza Kod CPV: 45311200-2