
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu świetlicy wiejskiej w miejscowości Cygany
ADRES INWESTYCJI : Cygany gmina Obryte
INWESTOR : GMINA OBRYTE
ADRES INWESTORA : OBRYTE 185, 07-215 OBRYTE
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Ulatowski
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 14.52*8.82	m ² m ²		
				128.066	
				RAZEM	128.066
2	kalk. własna d.1 1	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien 11+2	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien 1.46*1.85*4	m ² m ²		
				10.804	
				RAZEM	10.804
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej 1.8*2.3+1.5*2.3*3	m ² m ²		
				14.490	
				RAZEM	14.490
6	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR-W 3 d.1 0801-06	Rozebranie podłóg ślepych Rozebranie legarów Rozebranie sceny drewnianej 14.52*8.82+2.96*4.26+5.7*5.05	m ² m ²		
				169.461	
				RAZEM	169.461
8	KNNR-W 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek wraz z cokolikami 1.82*8.3+1.42*1.42	m ² m ²		
				17.122	
				RAZEM	17.122
9	KNNR-W 3 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cement. poz.8	m ² m ²		
				17.122	
				RAZEM	17.122
10	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm poz.8*0.2	m ³ m ³		
				3.424	
				RAZEM	3.424
11	KNR 4-01 d.1 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0346-09	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowej 1.42*2.5-0.8*2	m ² m ²		
				1.950	
				RAZEM	1.950
13	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych C 140 2*2	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.5*4+1.8*2+0.9*9	m m		
				17.700	
				RAZEM	17.700
15	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 19.5*9.5+8.7*9.25	m ² m ²		
				265.725	
				RAZEM	265.725
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku dach parapety 0.5*19.5+(0.3+0.3)*(19.5+8.7)+0.3*(9.5*2+9.25*2) 0.2*(1.5*4+1.8*2+0.9*9)	m ² m ² m ²		
				37.920	
				3.540	
				RAZEM	41.460
17	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 19.5*9.5+8.7*9.25	m ² m ²		
				265.725	
				RAZEM	265.725
18	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.15+8.3	m m		
				23.450	
				RAZEM	23.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3.8+4.4*2	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
20	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.1*0.02+poz.7*0.05+poz.8*0.2+poz.15*0.04+5	m ³ m ³	30.088	
				RAZEM	30.088
21	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 poz.20	m ³ m ³	30.088	
				RAZEM	30.088
2	POSADZKI				
22	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.4*0.6*(4+3)	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
23	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.6*0.4*(4+3)	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
24	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Obmurowanie nowej sceny 0.25*0.6*(3+4)	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
25	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1*0.4*1	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
26	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (14.52*8.82+2.96*4.26+5.7*5.05+8.3*1.3+1.42*1.42+1.44*1.47)*0.2+2.75*3.75*0.4	m ³ m ³	41.002	
				RAZEM	41.002
27	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10 gr. 10 cm (14.52*8.82+2.96*4.26+5.7*5.05+8.3*1.3+1.42*1.42+1.44*1.47)*0.1	m ³ m ³	18.438	
				RAZEM	18.438
28	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (14.52*8.82+2.96*4.26+5.7*5.05+8.3*1.3+1.42*1.42+1.44*1.47)	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
29	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
30	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
31	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
32	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
33	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
34	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.28	m ² m ²	184.384	
				RAZEM	184.384
35	NNRNKB d.2 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (14.52*2+8.82*2)+(5.7*2+5.04*2)+(3.36*2+8.29*2)+(1.47+1.44)*2+(2.96+1.5)*2-(1.8+1.5*3+0.9*2)-1.4	m m	96.700	
				RAZEM	96.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.3+0.15)*3*1	m ² m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
3		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
37	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych , profil ciepły, drzwi wyposażone w dwa zamki i samozamykacz 1.5*2.3+1.8*2.3	m ² m ²	7.590	
				RAZEM	7.590
38	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych wewnętrznych, drzwi wyposażone w dwa zamki i samozamykacz 1.5*2.3*2	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
39	KNR-W 2-02 d.3 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych płytowe pełne, do łazienki z kratką nawiewną 0.8*2.05*4	m ² m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
41	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych płytowe pełne 0.8*2.05*1	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
42	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.85*0.6*2	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
43	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.44*0.85*7+0.76*1.77*2	m ² m ²	11.258	
				RAZEM	11.258
44	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.46*1.85*4	m ² m ²	10.804	
				RAZEM	10.804
45	KNR 2-02 d.3 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych 0.35*(1.5*4+1.8*2+0.9*9)	m ² m ²	6.195	
				RAZEM	6.195
4		ROBOTY MUROWE			
48	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 3.1*(2.64+2.96*2)-0.9*2.1*4	m ² m ²	18.976	
				RAZEM	18.976
49	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.4*2.1*0.8+0.8*0.25*2.1+0.25*0.5*0.6+0.12*0.5*0.5+0.4*0.85*0.8*2	m ³ m ³	1.741	
				RAZEM	1.741
5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
50	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.48*2	m ² m ²	37.952	
				RAZEM	37.952
51	KNR 4-01 d.5 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 poz.55*0.1	m ² m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
52	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 poz.56*0.1	m ² m ²	28.924	
				RAZEM	28.924
53	KNR 4-01 d.5 0710-17	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cement.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.) poz.51	m ² m ²	5.632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.632
54	KNR 4-01 d.5 0710-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) poz.52+12	m ² m ²	40.924	
				RAZEM	40.924
55	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach (2.96*4.26+5.7*5.05+8.3*1.3+1.42*1.42+1.44*1.47)	m ² m ²	56.318	
				RAZEM	56.318
56	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [4*(14.52+8.82)*2-1.46*1.86*4-0.76*1.77*2-1.8*2.3-1.5*2.3+0.2*((1.46+1.85*2) *4+(0.76*2+1.77)*2+(1.8+2.3*2)+(1.5+2.3*2))] + 3*((2.96+4.26)*2-1.4)+[3*((5.7+ 5.05)*2-1.5*2.3+0.2*(1.5+2.3*2)]+(8.3*2+3.36*2)-1.5*2.3*3+(1.44+1.47)*2)	m ² m ²	289.241	
				RAZEM	289.241
57	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.1*((2.64*2+1.42*4))*2-0.9*2.1*2	m ² m ²	42.252	
				RAZEM	42.252
58	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		SUFIT Z PANELI			
60	KNR-W 2-02 d.6 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 14.52*8.82	m ² m ²	128.066	
				RAZEM	128.066
61	KNR-W 2-02 d.6 1036-04 analogia	Boazerie panelowe na sufitach poz.60	m ² m ²	128.066	
				RAZEM	128.066
62	KNR-W 2-02 d.6 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - listwa podsufitowa (14.52+8.82)*2	m m	46.680	
				RAZEM	46.680
7		MALOWANIE			
63	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome poz.55	m ² m ²	56.318	
				RAZEM	56.318
64	NNRNKB d.7 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe poz.56+poz.50	m ² m ²	327.193	
				RAZEM	327.193
65	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.63+poz.64-poz.57-poz.66	m ² m ²	215.589	
				RAZEM	215.589
66	ZKNR C-1 d.7 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłóży na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) . do wysokości 1,5 m 1.5*((14.52+8.82)*2-1.5-1.8+0.2*4) 1.5*((2.96+1.5)*2-0.9*2-1.4) 1.5*((5.7+5.04)-1.5+0.2*2) 1.5*((8.3+3.36)*2-1.5*2+0.2*2-1.4) 1.5*((1.47+1.44)*2-0.9)	m ² m ² m ² m ² m ²	66.270 8.580 14.460 28.980 7.380	
				RAZEM	125.670
8		POKRYCIE DACHU			
67	KNR AT-09 d.8 0103-02	Folie wstępne go krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 15.5*9.5+8.7*9.25	m ² m ²	227.725	
				RAZEM	227.725
68	KNR AT-09 d.8 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm poz.67	m ² m ²	227.725	
				RAZEM	227.725
69	NNRNKB d.8 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T50 gr. 0,7mm na łątach poz.67	m ² m ²	227.725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	227.725
70	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.8*15.5+(0.7+0.3)*(15.5+8.7)+0.5*(9.5*2+9.25*2)$	m ² m ²	55.350	
				RAZEM	55.350
71	KNR-W 2-17 d.8 0145-02 analogia	Wywietrzak dachowy o śr. 250 mm z pionowym wylotem powietrza 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	NNRNKB d.8 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm - montaż rynien poz.18	m m	23.450	
				RAZEM	23.450
73	NNRNKB d.8 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	NNRNKB d.8 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	NNRNKB d.8 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm poz.19	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
76	NNRNKB d.8 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- daszki nad wejściem do budynku $0.25*(2.5+1.2)*2*2$	m ² m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
78	KNR-W 2-02 d.8 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa- daszki nad wejściem do budynku $1.2*2.2*2$	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
79	KNR-W 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwawarstwa- daszki nad wejściem do budynku poz.78	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
9		IZOLACJA TERMICZNA DACHU			
80	KNR 2-02 d.9 0607-01	Paroizolacja $14.52*8.82+7.8*8.26$	m ² m ²	192.494	
				RAZEM	192.494
81	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm poz.80	m ² m ²	192.494	
				RAZEM	192.494
82	KNR AT-09 d.9 0103-02	Wiatroizolacja - ułożona luzem na wełnie poz.80	m ² m ²	192.494	
				RAZEM	192.494
10		COKÓŁ			
83	KNR 0-23 d.10 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(4.8+6.21+15.14+9.22+2.9+9+6.3)*0.8$	m ² m ²	42.856	
				RAZEM	42.856
84	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - np. styrodur gr. 10cm poz.83	m ² m ²	42.856	
				RAZEM	42.856
85	ZKNR C-1 d.10 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) - do wysokości 1,5 m poz.83	m ² m ²	42.856	
				RAZEM	42.856
11		ELEWACJA			
86	KNR 2-02 d.11 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 270	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.11	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		1.5*2.3+1.8*2.3+1.46*1.85*4+0.76*1.77*2+0.85*1.46*2+0.85*0.6*2	m ²	24.586	
				RAZEM	24.586
88 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.90+poz.89	m ²		
			m ²	257.890	
				RAZEM	257.890
89 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15cm (3*8.23+5.2*4.68+0.8*13.36)+(4.12*9.61+0.5*1.5*9.61)+(3.7*15.15+5.42*3.1)+(9.61*4.12+3.3*9+0.5*9.61*1.5+0.5*9*2.2)-poz.87	m ²		
			m ²	241.186	
				RAZEM	241.186
90 d.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do oścież 0.3*((1.5+3*2.3)+(1.8+2*2.3)+(1.46+2*1.85)*4+(0.76+2*1.77)*2+(0.85+2*1.46)*2+(0.85+2*0.6)*2)	m ²		
			m ²	16.704	
				RAZEM	16.704
91 d.11	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do daszków nad wejściami oraz gzyms elewacja frontowa (2.5*1.1+0.15*(1.1*2+2.5))*2+0.08*3*(15.15+8.32)	m ²		
			m ²	12.543	
				RAZEM	12.543
92 d.11	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.89*5	szt		
			szt	1205.930	
				RAZEM	1205.930
93 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym ((1.5+3*2.3)+(1.8+2*2.3)+(1.46+2*1.85)*4+(0.76+2*1.77)*2+(0.85+2*1.46)*2+(0.85+2*0.6)*2)+3*3+4.7+4.12*2+5.7+45	m		
			m	128.320	
				RAZEM	128.320
94 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.89	m ²		
			m ²	241.186	
				RAZEM	241.186
95 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.90+poz.91	m ²		
			m ²	29.247	
				RAZEM	29.247
96 d.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.94+poz.95	m ²		
			m ²	270.433	
				RAZEM	270.433
97 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.94-19.648	m ²		
			m ²	221.538	
				RAZEM	221.538
98 d.11	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.95	m ²		
			m ²	29.247	
				RAZEM	29.247
12		OPASKA PRZY BUDYNKU			
99 d.12	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10cm (4.8+6.21+15.14+9.22+2.9+9+6.3)*0.5	m ²		
			m ²	26.785	
				RAZEM	26.785
100 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.99	m ²		
			m ²	26.785	
				RAZEM	26.785
101 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże 0.2*0.2*poz.102	m ³		
			m ³	2.143	
				RAZEM	2.143
102 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.99*2	m		
			m	53.570	
				RAZEM	53.570
103 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.99	m ²	26.785	
				RAZEM	26.785
13		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
104 d.13	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW Z DOSTOSOWANIEM WYSOKOŚCI I DŁUGOŚCI STOPNIA DLA CHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 6.5	m ³ m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
105 d.13	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.2*2.1+0.6*2.2+2.6*4.25+0.6*2.3+0.6*3.95+5	m ² m ²	25.740	
				RAZEM	25.740
106 d.13	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 0.35*2+0.2*2+0.2*2+4.5	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
14		INSTALACJE SANITARNE			
107 d.14	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Krotność = 0.8 25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
108 d.14	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III Krotność = 0.2 25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
109 d.14	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.14	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 15*0.4*0.5	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.14	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.14	KNR 2-18 0614-05	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.14	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III 25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
114 d.14	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
115 d.14	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.14	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.14	KNR 0-31 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.14	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.14	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR-W 2-15 d.14 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
121	KNR-W 2-15 d.14 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 2-15 d.14 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2-15 d.14 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
124	KNR-W 2-15 d.14 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
125	KNR-W 2-15 d.14 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
126	KNR-W 2-15 d.14 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
127	KNR-W 2-15 d.14 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.14 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2-15 d.14 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-15 d.14 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
131	KNR 0-34 d.14 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
132	KNR 0-34 d.14 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
15	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
133	KNR-W 5-08 d.15 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.15 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
135	KNNR 5 d.15 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
136	KNR 5-08 d.15 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
137	KNR 5-08 d.15 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 5-08 d.15 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY 3x1, 5mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
139	KNR 5-08 d.15 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY 3x2, 5mm ² 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
140	KNR 5-08 d.15 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR 5-08 d.15 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
142	KNR 5-08 d.15 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 48	kpl. kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
143	KNR 5-08 d.15 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR 5-08 d.15 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
145	KNR 5-08 d.15 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - plafon - oprawa zewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkiwy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 5-08 d.15 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNR-W 4-03 d.15 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 5-08 d.15 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 4-03 d.15 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
16		WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY			
151	kalk. własna d.16	Dostawa krzesel - KRZESŁO CHROM 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
152	kalk. własna d.16	Dostawa stołów - stelaż metalowy z profilu 40 x 20 mm i 30 x 30 mm, blat z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wym. blatu 180 x 80 cm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
153	kalk. własna d.16	Dostawa Stolik piłkarski - teleskopowe, metalowe prowadnice o średnicy -stolik wykonany z płyty wiórowej -figurki piłkarzyków obracane o 360 stopni -przesuwane liczniki na strzelone gole -wymiary zewnętrzne stolika: 146cm x 77cm x 71 cm -wymiary pola gry: 120cm x 70cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.16	kalk. własna	Dostawa Stół do tenisa stołowego Przeznaczenie stołu: obiekty zamknięte Wymiary stołu: 274 x 152,5cm Wysokość: 76 cm Blat: 16 mm Grubość ramy: 23x13mm Nogi: 25x25 mm, regulowane Stół zgodny z dyrektywą europejską 88/378/EEC Zgodny z normą EN 14468-1 Możliwość zamontowania ściany treningowej Zabezpieczenie przed złożeniem Siatka w zestawie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000