
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej

ADRES INWESTYCJI: Wola Błędowa 14, 95 - 011 Bratoszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 95 - 010 Stryków

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: środa, 28 lutego 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków					
1		Prace Termomodernizacyjne			
1.1	45113000-2	Prace wstępne			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
		4 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
2 d.1.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		5,5 * (11,4 + 11,4 + 15,5)	m2	210,65	
				RAZEM	210,65
3 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 7, 10, 11, 13, 14, 26, 27)			
4 d.1.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.2	m2	210,6500	
				RAZEM	210,6500
5 d.1.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.4	m2	210,6500	
				RAZEM	210,6500
6 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		25,5	m2	25,5000	
				RAZEM	25,5000
1.2	45321000-3	Docieplenie ścian			
7 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.10 + poz.11	m2	218,7200	
				RAZEM	218,7200
8 d.1.2	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,4 + 15,2 + 15,2 + 11,4 - 1,4 - 1,4	m	50,40	
				RAZEM	50,40
10 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-038 gr. 16 cm.	m2		
		198,82	m2	198,8200	
				RAZEM	198,8200
11 d.1.2	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		19,9	m2	19,90	
				RAZEM	19,90
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.10 * 4	szt	795,28	
				RAZEM	795,28
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru	m2		
		poz.10	m2	198,82	
				RAZEM	198,82
14 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,5 * 5 + 66	m	88,50	
				RAZEM	88,50
15 d.1.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
		poz.10 + poz.11	m2	218,72	
				RAZEM	218,72

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPS 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki. - tynk mozaikowy	m2		
		20	m2	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.3		Docieplenie stropu			
17 d.1.3	KSNR 2 1105-02 analogia	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
18 d.1.3	KSNR 2 1105-01 analogia	Podłogi z płyt OSB 3 gr 14 mm układane na podłodze drewnianej	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
19 d.1.3	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 24 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		poz.20	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
20 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
21 d.1.3	KSNR 2 1105-02 analogia	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
22 d.1.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
23 d.1.3	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
		145,19	m2	145,19	
				RAZEM	145,19
24 d.1.3	KSNR 2 1302-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych- sufity	m2		
		118,69	m2	118,69	
				RAZEM	118,69
25 d.1.3	Kalkulacja wasna analogia	Montaż schodów drewnianych składanych (wyłaz na strych ocieplany)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45260000-7	Roboty towarzyszące			
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod parapety	m2		
		13 * 0,35	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
27 d.1.4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - parapety	m2		
		13 * 0,45	m2	5,8500	
				RAZEM	5,8500
28 d.1.4	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - ponowny montaż	m		
		poz.1	m	16,00	
				RAZEM	16,00
29 d.1.4	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		4 * 4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		3 * 15	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
31 d.1.4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		5 * 4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		3 * 15	m	45,00	
				RAZEM	45,00
33 d.1.4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.1.4	KNR 4-03 1205 -03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNR 4-03 1205 -04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		Stołarka			
36 d.1.5	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - U=1,5 W/m2K	m2		
		7,62	m2	7,62	
				RAZEM	7,62
1.6		Podłoga na gruncie			
37 d.1.6	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		131,98 * 0,12	m3	15,84	
				RAZEM	15,84
38 d.1.6	KNR 2-02 0607 -01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		131,98	m2	131,98	
				RAZEM	131,98
39 d.1.6	KNR 2-02 0609 -03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr 10 cm</i>	m2		
		131,98	m2	131,98	
				RAZEM	131,98
40 d.1.6	KNR 2-02 1102 -01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- posadzka zazbrojona siatką 15/15 fi 2,5	m2		
		131,98	m2	131,98	
				RAZEM	131,98
41 d.1.6	KNR 2-02 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		131,98	m2	131,98	
				RAZEM	131,98
42 d.1.6	KNR 2-02 1104 -02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m2		
		26,41	m2	26,41	
				RAZEM	26,41
43 d.1.6	KNR 2-02 1105 -01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x50 mm w 2 rzędach	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
44 d.1.6	KNR 2 1208- 01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		92,28	m2	92,28	

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,28
45 d.1.6	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m2		
		92,28	m2	92,28	
				RAZEM	92,28
46 d.1.6	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
47 d.1.6	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		92,28	m2	92,28	
				RAZEM	92,28
1.7		INSTALACJA GRZEWcza I CWU			
48 d.1.7	kalk. własna	System VRV Jednostka zewnętrzna AOYG30LMTA Jednostka wewnętrzna ASYG30LMTA Zdalny sterownik; - 1szt Zestaw redukcji i przyłączy dla 1 j. zewn.; -1szt	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.1.7	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	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.1.7	KNR 7-24 0235 -01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	kg		
		19 * 0,834	kg	15,85	
				RAZEM	15,85
51 d.1.7	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3		
		19 * 0,15 * 0,15	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
52 d.1.7	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		19,8	m	19,80	
				RAZEM	19,80
53 d.1.7	KNR 7-24 0513 -01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
54 d.1.7	KNR 7-24 0515 -01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.1.7	KNR 7-24 0516 -01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.1.7	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.7	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Pozostałe			
58 d.1.8	KNR-W 2-01 0501-01 wycena indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m3		
		1,2 * 3,52 * 2,5	m3	10,56	
				RAZEM	10,56

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.8	KNR 0-11 0321-01	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		27,6	m2	27,60	
				RAZEM	27,60
60 d.1.8	KNR 2-31 0407-05	Opaska - obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16 * 2 + 12,5 * 2	m	57,00	
				RAZEM	57,00
2		Roboty niekwalifikowane			
2.1		Budowlane			
61 d.2.1	KNR 4-01 0307-03	Przemurów. ciągle pęknięć o głęb. przekroju ściany przy użyciu zapr.cem.w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i ścianach fundamentowych	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
62 d.2.1	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1,37	m3	1,37	
				RAZEM	1,37
63 d.2.1	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej - bruzdy pod instalacje	m3		
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
64 d.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		9,44	m2	9,44	
				RAZEM	9,44
65 d.2.1	KSNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.sia- tkach	m2		
		49,52	m2	49,52	
				RAZEM	49,52
66 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przepusty instalacyjne do EI 120 i EI 60 dla instalacji elektrycznych-doszczelnie- nia masa ogniowa oraz przepustami dla instalacji kanalizacji	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.2.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu mało- wane dwukrotnie na budowie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone - drewniane, płycinowe, 2 szt. łazienkowe z otworami, 3 szt do pomieszczeń ogol- nych	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1020-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe jednokrot- nie malowane i oszkłone fabrycznie- drzwi wwenetrzne w świetlicy, drewniane,ply- cinowe z naswietlem, dwuskrzydłowe 90+40, ościeżniaca drewniana 1,30x2,40 - 2szt	m2		
		6,24	m2	6,24	
				RAZEM	6,24
70 d.2.1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m - podokienniki z konglomeratu	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m2		
		29,22	m2	29,22	
				RAZEM	29,22
72 d.2.1	KSNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		28,16	m2	28,16	
				RAZEM	28,16
73 d.2.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		302	m2	302,00	
				RAZEM	302,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1	KNR 0-12 0829 -02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 50x25 cm - na klej - pom 1.5. fartuch 3,6 x 1,5 - pom. 1.7. i 1.4. glazura do wys. 2m	m2		
		35,8	m2	35,80	
				RAZEM	35,80
75 d.2.1	KSNR 3 0605- 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		303	m2	303,00	
				RAZEM	303,00
76 d.2.1	KSNR 3 0605- 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą silikatowa (lam- perie komunikacji)	m2		
		34,8	m2	34,80	
				RAZEM	34,80
77 d.2.1	KNR 2-17 0137 -01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.2.1	KNR 2-17 0120 -02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,docieplone welna mineralna na całej długości	m2		
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
79 d.2.1	KNR 2-17 0137 -01	Kratki wentylacyjne wspomagane elektrycznie do łazienek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.1	KNR-W 4-01 0543-02	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości 25 - 50 cm z blachy miedzianej- analogia z blachy lakierowanej	m2		
		3,97	m2	3,97	
				RAZEM	3,97
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
82 d.2.1	KNR 0-18 2614 -01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m2		
		53	m2	53,00	
				RAZEM	53,00
83 d.2.1	KNR 2-02 0218 -01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,8 * 1,8 * 0,5	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
84 d.2.1	KNR 0-12 1118 -03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1,8 * 1,8 + 1,8 * 2 * 0,5	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
85 d.2.1	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,5 * 2 * 4	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
86 d.2.1	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,5 * 2 * 4 + 2,1 * 1,5	m2	15,15	
				RAZEM	15,15
87 d.2.1	KNR 0-11 0317 -01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - UTWARDZENIE TERENU	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
88 d.2.1	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30 + 24	m	54,00	
				RAZEM	54,00
2.2		Instalacja wod-kan			
89 d.2.2	KNR 4-01 0106 -01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		7,68	m3	7,68	

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,68
90 d.2.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		1,68	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
92 d.2.2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
93 d.2.2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
94 d.2.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
95 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
96 d.2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
97 d.2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
99 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Woli Błędowej gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
110 d.2.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
111 d.2.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
114 d.2.2	KNR 2-15 0110-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00