

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont natrysków przy sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Trzcianie.**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-05-11**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane, instalacyjne sanitarne i elektryczne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Infrastruktury**

Zastępca Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego i Infrastruktury

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Remont natrysków przy sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Trzcianie.			
1	Element		Demontaże			
1	KNR 401/354/4		Analogia Demontaż osłony grzejnika			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1+1		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				szt	2,00	
2	KNR 402/512/3		Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	2,00	
3	KNR 402/520/1		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2	kpl	2,00	
4	KNR 402/235/6		Demontaż umywalki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1+1		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				kpl	2,00	
5	KNR 402/132/1		Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	8,00	
6	KNR 402/216/6		Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego, Fi 100 mm, M=0			
			R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	12,00	
7	KNR 402/233/3		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50-80 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12+4		16,000000	
			RAZEM:		16,000000	
				szt	16,00	
8	KNR 402/230/4		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m	3,00	
9	KNR 402/230/1		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(5,0+1,5*6)		14,000000	
			RAZEM:		14,000000	
				m	14,00	
10	KNR 402/114/2		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,56*2+1,0*2+1,61*2+1,26*2		10,860000	
			RAZEM:		10,860000	
				m	10,86	
11	KNR 402/114/1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(4,19*2+3,5*2+1,5*12)*2		66,760000	
			RAZEM:		66,760000	
				m	66,76	
2	Element		Instalacja wod-kan i c.o.			
12	KNNR 4/203/3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	28,00	
13	KNNR 4/207/2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	3,00	
14	KNNR 4/211/3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	12,00	
15	KNNR 4/211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,00	
16	KNNR 4/208/1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,6*4		2,400000	
			RAZEM:		2,400000	
				m	2,40	
17	KNRW 215/218/1		Analogia. Odpływ liniowy prysznicowy pełny - długość	szt	12,00	
18	KNNR 4/112/1 (1)		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,00	
19	KNNR 4/112/2 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	22,00	
20	KNNR 4/112/3 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	16,00	
21	KNR 34/106/3		Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	40,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
22	KNR 34/106/4		Isolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi-28-35 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22+16		38,000000	
			RAZEM:		38,000000	
				m	38,00	
23	KNNR 4/116/1 (1)		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6*2+6*2+2*2+2*2+1		33,000000	
			RAZEM:		33,000000	
				szt	33,00	
24	KNNR 4/126/4 (1)		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40+22+16		78,000000	
			RAZEM:		78,000000	
				m	78,00	
25	KNR 215/114/1		Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15 mm	szt	1,00	
26	KNR 215/221/2 (1)		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,00	
27	KNR 215/115/2		Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	2,00	
28	KNR 215/116/1		Analogia zawór czerpalny do pralki	szt	1,00	
29	KNRW 215/137/9		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15 mm	szt	6,00	
30	KNR 215/408/1 (1)		Zawory termostatyczne z głowicą termostatyczną o zakresie nastaw 16-28 oC	szt	2,00	
31	KNR 215/421/1		Grzejnik dwupłytowy o wym 900/1200	szt	2,00	
3	Element		Roboty budowlane			
32	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		4,16*2,83+0,76*1,56	12,958400
			prysznic 2		4,16*2,86+0,76*1,56	13,083200
			RAZEM:		26,041600	
				m2	26,04	
33	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,35*2		4,700000	
			RAZEM:		4,700000	
				m	4,70	
34	KNR 401/819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		2,83*2,04*2+4,16*2,04*2+0,76*2,04*2	31,620000
			- okno		-2,3*0,5	-1,150000
			- drzwi		-0,9*2,0	-1,800000
			prysznic 2		2,86*2,04*2+4,16*2,04*2+0,76*2,04*2	31,742400
			- okno		-2,3*0,5	-1,150000
			- drzwi		-0,9*2,0	-1,800000
			RAZEM:		57,462400	
				m2	57,46	
35	KNR 401/701/5		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 30% całości tynków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			57,46*0,3		17,238000	
			RAZEM:		17,238000	
				m2	17,24	
36	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26,04*0,15+0,76*2*0,1*2		4,210000	
			RAZEM:		4,210000	
				m3	4,21	
37	KNR 401/103/2		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28,0*0,3*0,3		2,520000	
			RAZEM:		2,520000	
				m3	2,52	
38	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26,04*0,02+4,7*0,3*0,05+57,46*0,02+1		8,815300	
			7,24*0,02+4,21+2,52		8,815300	
			RAZEM:		8,815300	
				m3	8,82	
39	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
				m3	8,82	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
40	KNR 202/1101/7 (4)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - obsypka rur PVC			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,52-3,14*0,05*0,05*28,0		2,300200	
			RAZEM:	m3	2,30	
41	KNR 202/1101/1 (1)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		1,943760	
			prysznic 2		1,962480	
			RAZEM:	m3	3,91	
42	NNRNKB 202/1130/1 (1)		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "EVI"			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		12,958400	
			prysznic 2		13,083200	
			RAZEM:	m2	26,04	
43	KNR 39/115/1		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny	m2	26,04	
44	NNRNKB 202/2805/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	26,04	
45	KNR 401/711/9 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17,32+2,35*0,2*2		18,260000	
			RAZEM:	m2	18,26	
46	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod tynki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		35,563000	
			- okno		-1,150000	
			- drzwi		-1,800000	
			prysznic 2		35,695000	
			- okno		-1,150000	
			- drzwi		-1,800000	
			RAZEM:	m2	65,36	
47	KNR 39/115/3		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,0+1,1)*2,2*2*2		36,080000	
			RAZEM:	m2	36,08	
48	KNR 12/829/1		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	65,36	
49	KNR 12/829/6		Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	65,36	
50	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		12,400000	
			prysznic 2		12,448000	
			RAZEM:	m2	24,85	
51	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,			
			Wyliczenie ilości robót:			
			prysznic 1		12,958400	
			prysznic 2		13,083200	
			RAZEM:	m2	26,04	
52	NNRNKB 202/2013/1		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku	m2	24,85	
53	NNRNKB 202/2015/1		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku	m2	26,04	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
54	KNR 202/1505/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			24,85+26,04		50,890000	
			RAZEM:		50,890000	
				m2	50,89	
55	KNNR 7/505/4		Ścianki boczne w natryskach systemowe z płyty laminowanej HPL grub 12 mm wraz z osłonkami od przodu z folii na rurkach chromoniklowych Norma: KNNR 7 0505-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,9*2.10*3*2)*2		22,680000	
			RAZEM:		22,680000	
				m2	22,680	
56	KNR 401/322/2		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wymiana krtek wentylacyjnych	szt	2	
4	Element		Roboty elektryczne			
57	KNR 403/1133/9		Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	6,00	
58	KNR 403/1124/1		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	2,00	
59	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2	m	22,00	
60	KNNR 5/502/1 (2)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - na suficie, żarówka LED 9,5W	kpl	6,00	
61	KNNR 5/306/2 (1)		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2,00	
62	KNNR 5/410/1		Wentylator sufitowy wraz z zabudową z płyt g/k i zasilaniem	szt	2,00	
63	KNNR 5/1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00	
64	KNNR 5/1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00	