

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	POPRAWA GOSPODARKI WODNO- ŚCIEKOWEJ w gminie Lidzbark Warmiński		
1	Element	PRZEBUDOWA SUW Kraszewo		
1.1	KNRW 402/120/5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m	22,000
1.2	KNRW 402/423/6	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 150 mm	szt.	3,000
1.3	KNRW 402/423/6	Demontaż trójnika kołnierзовego o śr. 150 mm	szt.	5,000
1.4	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	4,000
1.5	KNRW 401/804/5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m	4,000
1.6	KNRW 218/109/7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	25,000
1.7	KNRW 218/112/3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	8,000
1.8	KNRW 218/110/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	4,000
1.9	KNRW 219/303/12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano el PE160	szt.	4,000
1.10	KNRW 219/303/12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - 2 x trójkąt bosi z odejściem kołn. + 4 x mufa el PE160	szt.	4,000
1.11	KNR 228/202/3	Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierзовe o śr. nom. 100 mm - łuki stalowe cynkowane ogniowo	szt.	6,000
1.12	KNR 228/202/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. nom. 150 mm - łuki stalowe cynkowane ogniowo	szt.	4,000
1.13	KNR 228/203/4	Kołnierże stalowe do rur o śr. nom. 150 mm ocynk	szt.	6,000
1.14	KNR 228/201/3	Rury stalowe kołnierзовe o śr. nom. 100 mm - odcinki do 3 m	m	1,600
1.15	KNR 228/204/3	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszęć o masie elementu do 20 kg	kg	120,000
1.16	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	0,110
1.17	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,110
1.18	KNR 708/801/4 analogia	Montaż telemetrycznej wizualizacji i monitoringu stacji uzdatniania wody w technologii GSM/GPRS + rozbudowa istniejącego systemu u zarządcy sieci (oprogramowanie)	szt	1,000
1.19	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogia, rynny z PCV	m	36,60
1.20	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia, rury spustowe z PCV	m	16,00
1.21	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5,83
1.22	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste - analogia, płyty dachowe z "onduliny"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.30*4.86*2	177,876000	
		RAZEM:	177,876000	m2 177,88
1.23	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24 cm	m2	177,88
1.24	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	19,44
1.25	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	177,88
1.26	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	177,88
1.27	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 150 mm, przy rozstawie łąt 16 cm	m2	177,88
1.28	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	17,60
1.29	KNKRB 2/404/8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wiatrownice		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.022*0.18*4.86*4	0,076982	
		RAZEM:	0,076982	m3 0,08
1.30	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		obróbka przy kominie 0.30*4.86*4	5,832000	
		RAZEM:	5,832000	m2 5,83
1.31	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	19,44
1.32	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	36,60
1.33	KNR 401/410/5	Wymiana podsufitki, z płyt wiórowo-cementowych, grubość 3 cm - analogia, nowa podsufitka okapu z elementów z tworzywa sztucznego lub z desek	m2	22,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.34	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia, rynny stalowe powlekane brąz	m	36,00
1.35	KNR 202/9902/2	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm - analogia rury stalowe powlekane brąz	m	16,00
1.36	KNR 19/928/4	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednoodzielnne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połowa okien	0.50*0.88*1.23*10	5,412000
		RAZEM:	5,412000	m2
1.37	KNR 19/928/6	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielnne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połowa okien	0.50*0.88*1.23*10	5,412000
		RAZEM:	5,412000	m2
1.38	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	9,00
1.39	KNR 401/902/7	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych, z rozbieraniem skrzydeł, płyciny z desek grubości 32 mm	szt	2,00
1.40	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe	1.90*3.03	5,757000
		RAZEM:	5,757000	m2
1.41	KNR 1312/1101/4	Drzwi stalowe ocieplane	t	0,08
1.42	KNRW 401/537/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - analogia - parapety z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0.90*0.28*10	2,520000
		RAZEM:	2,520000	m2
1.43	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska	(18.90*2+6.64*2-1.9)*0.68*0.10	3,344240
		RAZEM:	3,344240	m3
1.44	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	1.90*1.08*0.20	0,410400
		RAZEM:	0,410400	m3
1.45	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy oknach	(1.23*2+0.88)*0.20*10	6,680000
		RAZEM:	6,680000	m2
1.46	KNR 401/726/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: beton, żwir, białe, do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	5,00
1.47	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	32,53
1.48	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	55,68
1.49	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	32,53
1.50	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=12,00	m2	32,53
1.51	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska	18,30*2+6,64+4,64	47,880000
		schody	2,00+2,00+1,10*2+0,80*2	7,800000
		RAZEM:	55,680000	m
1.52	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska wokół budynku	(18,30*2+6,64+4,64)*0,60	28,728000
		schody	2,00*1,10+2,00*0,80	3,800000
		RAZEM:	32,528000	m2
1.53	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,00
1.54	KNR 401/722/2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m2	196,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.55	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 17,60*3,68*2+6,64*3,68*2+6,64*2,94-1,90*3,03	192,171000	
		ościeża drzwi wejściowych (1,90+3,03*2)*0,10	0,796000	
		komini (0,80+0,40)*2*1,50	3,600000	
		RAZEM:	196,567000	m2
				196,57
1.56	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwiczki na poddasze 1,10*1,20*2	2,640000	
		jętka dachu (2,00*(0,20+0,022)*2)*2	1,776000	
		RAZEM:	4,416000	m2
				4,42
1.57	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	14,00
1.58	NNRNKB 202/837/1	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety wewnętrzne z płytek 0,95*0,15*10	1,425000	
		korekta 0,010000	0,010000	
		(import)Razem =1.430000		
		RAZEM:	1,435000	m2
				1,44
1.59	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,71+59,95	250,660000	
		RAZEM:	250,660000	m2
				250,66
1.60	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70*5,71*2	190,714000	
		RAZEM:	190,714000	m2
				190,71
1.61	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70*1,25+16,70*0,90+5,70*2*1,08+(1,35*2+0,10+1,10*2+0,70+0,20+1,30*2+0,10)*1,00+(0,70+2,43)	59,947000	
		RAZEM:	59,947000	m2
				59,95
1.62	KNR 401/1206/5	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lamperia (5,70*2+1,35*2+1,10*2+0,10+16,70*2+0,35*2+1,30*2+0,70+0,20+0,10)*2,30-1,80*2,30	120,290000	
		ościeża prz drzwiach wejściowych (1,90+2,30*2)*0,35	2,275000	
		korekta 0,010000	0,010000	
		(import)Razem =122.570000		
		RAZEM:	122,575000	m2
				122,58
1.63	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	m2	95,19