

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa szatni sportowej w Opacie		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	7,00
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi zewnętrzne	5	5,00	
	drzwi wewnętrzne	4	4,00	
	RAZEM:	9,00	szt	9,00
1.3	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z pcv. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,05*0,5*2+3,25*0,5*2+4,5*0,3*4+2,8*0,3*2	23,38	
	RAZEM:	23,38	m ²	23,38
1.4	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,65+4,1+4,37+3,25+3,25	28,62	
	RAZEM:	28,62	m	28,62
1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*6	21,60	
	RAZEM:	21,60	m	21,60
1.6	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - opaska wokół budynku i wszystkie schodki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska	(6,60*0,6*2+4,1*0,6+4,37*0,6+3,25*0,6*2+4,58*0,6+13,05*0,8)*0,1	3,01	
	schody	((1,35*0,4+1,35*0,3*2)*2+4,5*0,66+4,5*0,5+4,5*0,55)*0,1	1,04	
	RAZEM:	4,05	m ³	4,05
1.7	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - sanitariat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,83*2+3,6*2+1,2*2+2,03*2)*1,5-(0,8*2,05)*2-0,9*2,08	23,83	
	RAZEM:	23,83	m ²	23,83
1.8	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi - sanitariat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*2,83	10,19	
	RAZEM:	10,19	m ²	10,19
1.9	KNR 225/315/1	Rozebranie bramy wjazdowej i furtki ze słupkami stalowymi	m ²	7,80
1.10	KNNRS 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	27,00
1.11	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru wraz z wywiezieniem	m ³	6,00
2	Element	Roboty elewacyjne		
2.1	KNNRS 2/1003/5	Drzwi zewnętrzne - 90 cm światła przejścia		
2.2	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²	10,35
2.3	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,05+6,60+6,60+13,05+3,25+3,25-0,9-0,9-0,9-1,08-1,0	41,02	
	RAZEM:	41,02	mb	41,02
2.4	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN-DR-30 -		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(13,05+6,60+6,60+13,05+3,25+3,25)*2,77+6,6/2*2,6*2-1,35*1,3-0,9*2,07-1,39*1,45-0,9*2,06-0,9*2,08-1,1*0,95-1,08*1,3-0,94*0,9-1*2,05-1,37*1,3-1,14*0,95	125,81	
	RAZEM:	125,81	m ²	125,81
2.5	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35+1,3*2+0,9+2,07*2+1,39+1,45*2+0,9+2,06*2+0,9+2,08*2+1,1+0,95*2+1,08+1,9*2+0,94+0,9*2+1+2,05*2+1,37+1,3*2+1,14+0,95*2	46,09	
	RAZEM:	46,09	mb	46,09

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 23/2614/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15' cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,09*0,18	8,30	
		RAZEM:	8,30	
2.7	NNRNKB 202/539/2	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0.7mm	m2	8,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35+1,39+1,1+0,94+1,37+1,14	7,29	
		RAZEM:	7,29	
2.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - pas nadrynnowy	m	7,29
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,62*0,25	7,16	
		RAZEM:	7,16	
2.9	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana	m2	7,16
2.10	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 10' cm, blacha ocynkowana	m	28,62
2.11	KNR 222/602/4	Podsufitki z blachy T7. Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	21,60
3	Element	Izolacja fundamentów	m2	24,00
3.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,05+6,60+4,1+3,25+4,58+3,25+4,37+6,6)*0,6*1,0	27,48	
		RAZEM:	27,48	
3.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2	m3	27,48
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,05+6,60+4,1+3,25+4,58+3,25+4,37+6,6)*1,0	45,80	
		RAZEM:	45,80	
3.3	KNR 401/603/3 (1)	Izolacje pionowe murów fundamentowych izolacja bitumiczną 2K. Analogia	m2	45,80
3.4	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt ze styroduru gr. 5 cm na kleju do fundamentów w piance	m2	45,80
3.5	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	9,16
3.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	9,16
3.7	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	9,16
3.8	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	45,80
3.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	
4	Element	Roboty wewnętrzne budowlane		
4.1	KNR 401/303/2 (1)	Zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy szatniami	m2	2,10
4.2	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie kategoria III,	m2	4,50
4.3	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50, na powierzchni poziomej	m2	2,50
4.4	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50, na powierzchni pionowej	m2	6,75
4.5	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, na wysokość min. 2m - kolorystyka w uzg. z zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,83*2+3,6*2+1,2*2+2,03*2)*2,0-(0,8*2,05)*2-0,9*2,08	33,49	
		RAZEM:	33,49	
4.6	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki w sanitariatach, montaż płytek w układzie prostym, płytki do uzg. z zamawiającym	m2	33,49
4.7	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	m2	10,19
4.8	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe lakierowane proszkowo	szt	6,00
4.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.5' m2	szt	3,00
4.10	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	6,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,77+85,96	268,73	
		RAZEM:	268,73	
4.11	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	268,73

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((4,57*2+6,06*2)+(6,06*2+4,87*2)+(2,95*2+4,05*2)+(2,34*2+2,83*2)+(2,83*2+3,6*2))*2,5+(1,2*2+2,03*2)*0,6-1,35*1,3-0,9*2,07-1,39*1,45-0,9*2,06-0,9*2,08-1,1*0,95-1,08*1,9-0,94*0,9-1,0*2,05-1,37*1,3-1,14*0,95-0,9*2,05*2$		
		182,77		
		RAZEM:	182,77	m2
4.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,06*4,57+6,06*4,87+4,05*2,95+3,6*2,83+2,83*2,34$		
		85,96		
		RAZEM:	85,96	m2
4.14	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie starych tynków, 2-krotne, lamperie ścian	m2	109,00
4.15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	73,11
4.16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	85,96
5	Element	Roboty sanitarne		
5.1	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy	kpl	1,00
5.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
5.3	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2,00
5.4	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - do odwodnienia brodzika	m	4,00
5.5	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - brodzik	podejście	1,00
5.6	KNNR 4/216/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm, odwodnienie liniowe brodzika i wpust w łazience	szt	2,00
5.7	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - pion kanalizacyjny na dach	m	4,80
5.8	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	1,00
5.9	KNR 215/112/5	Zawór antyskażeniowy DN25	szt	1,00
5.10	KNR 215/118/2	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25 mm	szt	1,00
5.11	KNRW 215/130/3 (1)	Filtr mechaniczny DN 25	szt	1,00
5.12	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt	4,00
5.13	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	17,00
5.14	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	17,00
5.15	KNNR 4/116/7 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	4,00
5.16	KNR 401/342/6	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach. Analogia	m	8,00
5.17	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd. Analogia	m	8,00
5.18	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czterpalne, Dn 15 mm	szt	1,00
5.19	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	2,00
5.20	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,00
5.21	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,00
5.22	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	2,00
5.23	KNR 215/114/1	Zawory odcinające przy przyborach sanitarnych, Dn 15 mm	szt	6,00
5.24	KNR 202/1218/3	Zasłona prysznicowa z drążkiem. Analogia	szt	1,00
5.25	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
5.26	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	17,00
6	Element	Roboty elektryczne		
6.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,00
6.2	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	7,00
6.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	7,00
6.4	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1,00
6.5	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na gazobetonie (gipsie)	szt	14,00
6.6	KNNR 5/714/2	Układanie kabli w budynkach YKY 3x2,5	m	50,00
6.7	KNNR 5/714/1	Układanie kabli w budynkach 3x1,5	m	30,00
6.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg	szt	6,00
6.9	KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych LED	szt	8,00
6.10	KNR 508/506/1	Montaż kinkietu zewnętrznego na elewacji	szt	1,00
6.11	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	8,00
6.12	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	8,00
6.13	KNR 508/508/3	Montaż z podłączeniem na wysięgniku oprawy ledowej w obudowie aluminiowych IP65 - oświetlenie terenu	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Element	Roboty brukarskie		
7.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	41,00
7.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,6+0,6+0,8)*2+4,1+4,37+0,6+0,6+3,25+3,25+4,58+1,35*3$		
		$+13,05+0,6+0,6+4,5*3+0,66*6+1,5*4$		
		RAZEM:	78,51	
			m	78,51
7.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,51
7.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	41,00
7.5	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	41,00
7.6	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - krotność 2	m2	41,00
7.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	41,00
8	Element	Docieplenie stropu		
8.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma paroszczelna, PE 0,3mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,06*12,51+2,98*4,04$		
		RAZEM:	87,85	
			m2	87,85
8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa EPD 100 gr. 10cm	m2	87,85
8.3	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na styropianie.	m2	87,85
8.4	KNR 4/212/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej fi 160mm - wentylacja z pomieszczeń przez strop na dach	szt	6,00
9	Element	Przebudowa ogrodzenia		
9.1	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane	m	27,00
9.2	KNR 202/1206/1	Brama stalowa rozwierana ze słupkami - wzór wg. zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,1*1,5$		
		RAZEM:	6,15	
			m2	6,15
9.3	KNR 202/1206/1	Furtka stalowa ze słupkami - wzór wg. zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,1*1,5$		
		RAZEM:	1,65	
			m2	1,65
9.4	KNR 231/701/3	Dostawa i montaż stojaków na rowery, na 5 stanowisk, ocynkowane, dł. 110cm wys. 80 cm. Analogia	szt	5,00

INVENT Usługi Inżynierskie
 mgr inż. ~~Paweł~~ **Starczak**
 ul. Obronców Lwowa 3
 37-600 Lubaczów
 NIP 7931526133, R:369440612