

Nakłady.

Budowa boisk sportowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą w ramach budowy kompleksu sportowego "Moje boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół w Lubaniu.

Budowa: **Lubanie (dz.nr 90/1, 91/1 i 87/5)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ADAPTACJA POMIESZCZEŃ na ZAPLECZE.**

Lokalizacja: **Lubanie, pow.włocławski, woj.kujawsko-pomorskie.**

Nazwa i kod CPV: **45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

Inwestor: **Gmina Lubanie
ul.Lubanie 28A, 87-732 Lubanie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Usług Projektowych
ul. Zacisze 41, 87-800 Włocławek**

Data opracowania:

2012-04-09

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty przystosowawcze ;

1. Rozbiórka ścianek działowych w celu wykonania łazienki dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 2,22x2,7m + 1,35x2,0m. wraz z demontażem 2 drzwi.
2. Demontaż drzwi z ościeżnicami 4 sztuki.
3. Zamurowanie trzech otworów drzwiowych o wymiarach 0,9x2,1m.
4. Demontaż ścianki działowej i likwidacja kabiny WC przy pomieszczeniu nr 6 o wymiarach 1,88x2,1m.
5. Wykucie otworu w ściance działowej wraz z osadzeniem drzwi- w dwóch przypadkach o wymiarach 0,9x2,1m.
6. Uzupełnienie tynków wapienno cementowych oraz gładzi gipsowych oraz płytek ceramicznych na ścianach i płytek terrakota na podłogach.
7. Wymalowanie pomieszczeń farbami emulsyjnymi od wysokości powyżej 2,0m. na ścianach i wymalowanie wszystkich sufitów.
8. Wyposażenie i urządzenie łazienki dla osoby niepełnosprawnej.
9. Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Wymagania sanitarno- higieniczne.

Wszystkie drzwi wewnętrzne i drzwi do kabin ustępowych powinny otwierać się na zewnątrz. Przegrody dzielone ustęp damski od męskiego winny być wykonane jako ściany pełne na całą wysokość pomieszczenia. Miski ustępowe umieszczone w oddzielnych kabinach powinny mieć drzwi i ścianki działowe o wysokości co najmniej 2,0m. z prześwitem nad podłogą 0,15m. Skrzydła drzwiowe do łazienek i umywalni winny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,0222m² dla dopływu powietrza. Posadzki łazienki, umywalni i kabiny natryskowej oraz WC powinny być zmywalne, nienasiąkliwe i nieśliskie. Wszystkie pomieszczenia zaplecza szatniowo - sanitarnego posiadają wentylację grawitacyjną (kanały kominowe o15) oraz wentylację mechaniczną nawiewno- wywiewną (kanał z blachy ocynkowanej o przekroju 50x28cm. podwieszony pod sufitem z kratkami do wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz (czerpnie powietrza). Dodatkowo w posadzkach kratki ściekowe z włączeniem w system kanalizacji sanitarno- ściekowej.

Łazienka dla osoby niepełnosprawnej.

W ramach adaptacji zaplecza sanitarno - szatniowego zostanie wydzielona 1 kabina (pomieszczenie nr 2) dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach w świetle 2,87x2,22m. z drzwiami otwieranymi na zewnątrz o wymiarach 1,0x2,0m. Wewnątrz kabiny ściany do wysokości 2,0m. wyłożone płytkami ceramicznymi. Przestrzeń manewrowa o wymiarach co najmniej 1,5x1,5m. Na trasie dojazdu do pomieszczenia łazienki- drzwi bez progu. W łazience co najmniej 1 miska ustępowa i umywalka, a także uchwyty ułatwiające korzystanie z urządzeń higieniczno- sanitarnych. Posadzka w kabinie- płytki terrakota - zmywalne - nieśliskie. Drzwi do łazienki winny być zamykane na tzw. samozamykacz. Wentylacja pomieszczenia grawitacyjna i mechaniczna wyciągowa. Istniejące ścianki działowe zostaną przebudowane zgodnie z rysunkiem nr 7.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

Podjazd - pochylnia przy wejściu do budynku. Długość płaszczyzny poziomej ruchu wynosić będzie – 1,5m. Nachylenie pochylni około 10%.

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY BUDOWLANE - pomieszczenia zaplecza w budynku szkoły (przystosowanie).	
2	ROBOTY SANITARNE (przełożenie hydrantu, przebudowa instalacji wod-kan. i c.o. w łazience dla osób niepełnosprawnych oraz jej wyposażenie)	

Nakłady.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi					
Budowa boisk sportowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą w ramach budowy kompleksu sportowego "Moje boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół w Lubaniu.					
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia					
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu					
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej					
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia					
45320000-6 Roboty izolacyjne					
45262520-2 Roboty murowe					
45410000-4 Tynkowanie					
45421131-1 Instalowanie drzwi					
45262321-7 Wyrównywanie podłóg					
45431000-7 Kładzenie płytek					
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących					
ROBOTY BUDOWLANE - pomieszczenia zaplecza w budynku szkoły (przystosowanie).					
1 KNR 401/354/7					
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2					6 szt
Robocizna razem	r-g	1,58	9,48000		
2 KNR 401/303/2 (1)					
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły					11,07 m2
Robocizna razem	r-g	2,59	28,67130		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 100	szt	48,6	538,00200		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	kg	6,38	70,62660		
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,35424		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	39,40920		
Woda (sieć gminna)	m3	0,015	0,16605		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,05	0,55350		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,26	2,87820		
3 KNR 401/711/2 (2)					
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)					22,14 m2
Robocizna razem	r-g	1,29	28,56060		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,11513		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,58892		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	146,12400		
Woda (sieć gminna)	m3	0,0067	0,14834		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,88560		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,05	1,10700		
4 AT 17/108/6					
Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12`cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: ściany					2,32 m2
Robocizna razem	r-g	15,9	36,88800		
Tarcza diamentowa Fi`350`mm	szt	0,17	0,39440		
Woda (sieć gminna)	m3	0,1	0,23200		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła tarczowa, spalinowa, ręczna	m-g	2,43	5,63760		
5 KNR 401/348/5					
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły					30,39 m2
Robocizna razem	r-g	1,03	31,30170		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6 WYIND 1/404/1 (5) Wzmocnienie ścianki 1/2c w strefie nad otwororem, prętami (w 4-ch spoinach) - otwór do 1,5m.					3 kpl
Robocizna razem	r-g	2,1	6,30000		
Zaprawa montażowa do zakotwień, montażu i podlewek "Ceresit`CX`15"	kg	4,2	12,60000		
Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-10`mm 34GS	kg	8,96	26,88000		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
7 AT 17/108/5 Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12`cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: posadzki, stropy 0,26 m2					
Robocizna razem	r-g	8,12	2,11120		
Tarcza diamentowa Fi`350`mm	szt	0,17	0,04420		
Woda (sieć gminna)	m3	0,1	0,02600		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła tarczowa, spalinowa, ręczna	m-g	2,43	0,63180		
8 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm					0,166 m3
Robocizna razem	r-g	16,18	2,68588		
9 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm					0,495 m3
Robocizna razem	r-g	13,81	6,83595		
10 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m					0,66 m3
Robocizna razem	r-g	4,65	3,06900		
11 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły					0,495 m3
Robocizna razem	r-g	5,26	2,60370		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,50985		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
12 KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na ostro R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					3,3 m2
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,5812	1,83165		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,052	0,17160		
Drewno opałowe	kg	1,18	3,89400		
Listwy i łaty iglaste	m	0,4	1,32000		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,68	2,24400		
Paski szkła szerokości 2.0`cm	m	1,08	3,56400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju					14,5 m2
Robocizna razem	r-g	0,92	13,34000		
14 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					30,0 m2
Robocizna razem	r-g	1,38	41,40000		
15 KNR 401/337/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - wykucie pozostałości ścianek w posadzkach					10,63 m
Robocizna razem	r-g	1,69	17,96470		
16 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4`cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - wykucie pozostałości pionowych ścianek działowych					11,2 m2
Robocizna razem	r-g	4,72	52,86400		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2 10,63 m					
Robocizna razem	r-g	0,17	1,80710		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,004	0,04252		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,007	0,07441		
Woda (sieć gminna)	m3	0,004	0,04252		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,012	0,12756		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,21260		
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,09	0,95670		
18 KNR 401/705/7 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 11,2 m					
Robocizna razem	r-g	0,44	4,92800		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,01792		
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,08960		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	22,40000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,002	0,02240		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,11200		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,11200		
19 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm 11,2 m					
Robocizna razem	r-g	0,36	4,03200		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0008	0,00896		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,04480		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	11,20000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,001	0,01120		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,11200		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,11200		
20 KNR 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2 41,8 m2					
Robocizna razem	r-g	0,102	4,26360		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,91960		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	36,78400		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,04180		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
21 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - z demontażem R= 1,750 M= 1,000 S= 1,000 14,87 m2					
Robocizna razem (R= 1,750)	r-g	0,84	21,85890		
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm - ognio- i wodoochronna	szt	2,9	43,12300		
Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	25,57640		
Kształownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	23,79200		
Kształownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	12,78820		
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	0,67	9,96290		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	9,96290		
Klamerki mocujące	szt	2,86	42,52820		
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	24,53550		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	37,62110		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,14870		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14870		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
22 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku					6,713 m3
Robocizna razem	r-g	4,54	30,47702		
23 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km					6,713 m3
Robocizna razem	r-g	1,39	9,33107		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	4,83336		
24 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					6,713 m3
			krotność = 9		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	1,20834		
25 wg opłat ZUOK Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu					6,713 m3
Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m3	1	6,71300		
26 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III					0,66 m3
Robocizna razem	r-g	1,63	1,07580		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,85	0,56100		
27 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)					0,66 m3
			krotność = 9		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,03	0,17820		
28 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie					8,0 m
Robocizna razem	r-g	0,03	0,24000		
29 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie					2,0 m
Robocizna razem	r-g	0,47	0,94000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,06000		
30 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne					6 szt
Robocizna razem	r-g	0,68	4,08000		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm klasa 100	szt	2	12,00000		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	kg	2,07	12,42000		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14'cm	szt	1	6,00000		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,002	0,01200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
31 NNRNKB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia do 8'm2, zaprawa "Ceresit CN 72"					14,5 m2
Robocizna razem	r-g	0,17	2,46500		
Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25'kg)	kg	8,15	118,17500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,14500		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14500		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
32 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"					14,5 m2
			krotność = 5		
Robocizna razem	r-g	0,04	2,90000		
Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	1,63	118,17500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,14500		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,14500		
33 KNR 202/1118/8 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					14,5 m2
Robocizna razem (R= 1,150)	r-g	0,9521	15,87627		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - p/poślizgowe	m2	1,02	14,79000		
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara (op.5kg)	kg	0,4	5,80000		
Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne ; Ceresit CM 17 "Stop Dust" (op.25kg)	kg	4,75	68,87500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,39150		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0315	0,45675		
34 KNR 903/101/2 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowy					22,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,428	9,41600		
Tynk cementowy (sucha mieszanka)	kg	17,3	380,60000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,0028	0,06160		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0257	0,56540		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0167	0,36740		
35 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża					56,91 m2
Robocizna razem	r-g	0,3033	17,26081		
Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne ; Ceresit CM 17 "Stop Dust" (op.25kg)	kg	4,75	270,32250		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,40975		
36 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					56,91 m2
Robocizna razem (R= 1,150)	r-g	1,5797	103,38583		
Płytki fajansowe szklwione gładkie, 15x20cm - kolor	m2	1,02	58,04820		
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara (op.5kg)	kg	0,6	34,14600		
Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne ; Ceresit CM 17 "Stop Dust" (op.25kg)	kg	5,2	295,93200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,56503		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0295	1,67885		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
37 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku					18,95 m2
Robocizna razem	r-g	0,2732	5,17714		
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	63,67200		
Woda (sieć gminna)	m3	0,00218	0,04131		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,004	0,07580		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,06254		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	0,37900		
38 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku					22,85 m2
Robocizna razem	r-g	0,2426	5,54342		
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	74,71950		
Woda (sieć gminna)	m3	0,00213	0,04867		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,004	0,09140		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,07312		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	0,45700		
39 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					41,8 m2
Robocizna razem	r-g	0,1756	7,34008		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,276	11,53680		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01254		
40 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie					41,8 m2
Robocizna razem	r-g	0,0505	2,11090		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,129	5,39220		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00836		
41 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe					6,77 m2
Robocizna razem	r-g	1,75	11,84750		
Ościeżnica drewniana drzwi wewnętrznych, systemowa, zawiasy	m2	1	6,77000		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	kg	0,035	0,23695		
Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	6	40,62000		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,06770		
42 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne + samozamykacz 1szt.					6,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,51	3,06000		
Skrzydło płytowe fabrycznie wykończone z nawiewem	m2	1	6,00000		
Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	0,16667	1		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,24000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 Kody CPV: 45232460-4 Roboty sanitarne					
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych					
33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych					
44411700-1 Deski sedesowe, pokrywy, muszle, miski klozetowe i rezerwuary					
44411740-3 Miski klozetowe					
42131400-0 Kurki, krany sanitarne					
44411400-8 Brodziki					
45421143-8 Instalowanie zasłon					
44163000-0 Rury i osprzęt					
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia					
45262522-6 Roboty murarskie					
45410000-4 Tynkowanie					
ROBOTY SANITARNE (przełożenie hydrantu, przebudowa instalacji wod-kan. i c.o. w łazience dla osób niepełnosprawnych oraz jej wyposażenie)					
43 KNR 402/130/9					
Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego					
					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
44 KNR 402/130/8					
Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej					
					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
45 KNR 402/130/3					
Demontaż hydrantu ściennego, Fi'25'mm					
					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
46 KNR 402/111/2 (2)					
Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi'32'mm					
					1 szt
Robocizna razem	r-g	2,67	2,67000		
Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
Przeciwokrętkę z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
Haki do rur Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
47 AT 17/103/1					
Wiercenie otworów o głębokości do 40'cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40'mm					
					30,0 cm
Robocizna razem	r-g	0,037	1,11000		
Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC42 średnica 42mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,0009	0,02700		
Woda (sieć gminna)	m3	0,0014	0,04200		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wiertnica o mocy do 3'kW	m-g	0,014	0,42000		
48 KNR 215/104/4					
Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32'mm					
					5,5 m
Robocizna razem	r-g	0,5319	2,92545		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'32)	m	1,03	5,66500		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'32'mm	szt	0,44	2,42000		
Haki do rur Fi'32'mm	szt	0,33	1,81500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0195	0,10725		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
49 KNRW 215/115/4 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`32`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,55	0,55000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`32`mm	szt	4	4,00000		
Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe z kołkiem) fi 32mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200		
50 KNRW 215/138/1 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,338	0,33800		
Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,01100		
51 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wewnętrzna - montaż zdemontowanej					1 szt
Robocizna razem	r-g	1,32	1,32000		
Materiały inne (Robocizna)	%	0,7			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,07	0,07000		
52 wg danych w projekcie Demontaż i ponowny montaż urządzeń łazienki (przed i po robotach budowlanych)					1 kpl
Robocizna razem	r-g	8,5	8,50000		
Materiały inne (Robocizna)	%	30			
53 KNR 402/111/2 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`25`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	2,67	2,67000		
Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi`25`mm	szt	1	1,00000		
Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi`25`mm	szt	1	1,00000		
Przeciwokrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi`25`mm	szt	1	1,00000		
Haki do rur Fi`25`mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
54 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20`mm 8,0 m					
Robocizna razem	r-g	0,4134	3,30720		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	1,03	8,24000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	0,62	4,96000		
Haki do rur Fi`20`mm	szt	0,5	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,01	0,08000		
55 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm					2 szt
Robocizna razem	r-g	0,33	0,66000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	4,12	8,24000		
Haki do rur Fi`20`mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,02000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
56 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,1	1,10000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110x50 mm	szt	1	1,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	3,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
57 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm					4,0 m
Robocizna razem	r-g	0,2063	0,82520		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	3,34400		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	3,36000		
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,61200		
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	5,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,01600		
58 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 90 mm					1,4 m
Robocizna razem	r-g	0,2855	0,39970		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 90/2,1mm	m	0,806	1,12840		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	0,98000		
Redukcja kanalizacji wewnętrznej HT, Fi 110/90 mm	szt	0,71429	1		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,40000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	1,75000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 90 mm	szt	0,71429	1		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,00840		
59 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					1,1 m
Robocizna razem	r-g	0,2855	0,31405		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	0,88660		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	0,77000		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	0,16830		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,10000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	1,37500		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,00660		
60 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm					12,0 m
Robocizna razem	r-g	0,16	1,92000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
61 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
62 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki					1 kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
63 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20`mm					3 szt
Robocizna razem	r-g	0,26	0,78000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
64 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową					1 kpl
Robocizna razem	r-g	3,44	3,44000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15`mm	szt	1	1,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000		
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100`mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
65 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
66 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50`mm					2 szt
Robocizna razem	r-g	0,32	0,64000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
67 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'110`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
68 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi'15-20`mm					2 szt
Robocizna razem	r-g	0,17	0,34000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
69 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika, powierzchnia ogrzewalna do 2.5`m2					1 kpl
Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
70 KNR 402/111/2 (2) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi'32`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	2,67	2,67000		
Trójnik nakrętny redukcyjny żeliwny ocynkowany, Fi'32/20`mm	szt	1	1		
Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi'32`mm	szt	1	1,00000		
Przeciwokrętko z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi'32`mm	szt	1	1,00000		
Haki do rur Fi'32`mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
71 AT 17/103/3 Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 150`mm					15,0 cm
Robocizna razem	r-g	0,047	0,70500		
Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC152 średnica 152mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,0009	0,01350		
Woda (sieć miejska Włocławek)	m3	0,0029	0,04350		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wiertnica o mocy do 3`kW	m-g	0,019	0,28500		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
72 AT 17/103/2 Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80`mm					12,0 cm
Robocizna razem	r-g	0,041	0,49200		
Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC82 średnica 82mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,0009	0,01080		
Woda (sieć gminna)	m3	0,0018	0,02160		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wiertnica o mocy do 3`kW	m-g	0,016	0,19200		
73 AT 17/103/1 Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40`mm					24,0 cm
Robocizna razem	r-g	0,037	0,88800		
Wiertło koronkowe (z wieńcem diamentowym) typ H01-RC42 średnica 42mm (uchwyt 1 1/4")	szt	0,0009	0,02160		
Woda (sieć gminna)	m3	0,0014	0,03360		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wiertnica o mocy do 3`kW	m-g	0,014	0,33600		
74 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					12,0 m
Robocizna razem	r-g	0,64	7,68000		
75 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					8,0 m
Robocizna razem	r-g	1,12	8,96000		
76 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2					1,4 m
Robocizna razem	r-g	5,32	7,44800		
77 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32`mm					1,5 m
Robocizna razem	r-g	0,344	0,51600		
Rura PP-R 2,0MPa Fi`32/5,4`mm	m	1,08	1,62000		
Kształtki PP Fi`32`mm	szt	0,83	1,24500		
Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe z kołkiem) fi 32mm	szt	1,11	1,66500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00375		
78 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25`mm - ciepła					1,5 m
Robocizna razem	r-g	0,314	0,47100		
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi`25/4,2mm	m	1,08	1,62000		
Kształtki PP Fi`25`mm	szt	0,9	1,35000		
Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe z kołkiem) fi 25mm	szt	1,25	1,87500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00285		
79 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm					12,0 m
Robocizna razem	r-g	0,255	3,06000		
Rura PP-R 2,0MPa Fi`20/3,4`mm	m	1,1	13,20000		
Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	6,96000		
Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe z kołkiem) fi 20mm	szt	1,43	17,16000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,01920		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
80 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - ciepła					12,0 m
Robocizna razem	r-g	0,255	3,06000		
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi`20/3,4mm	m	1,1	13,20000		
Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	6,96000		
Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe z kołkiem) fi 20mm	szt	1,43	17,16000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,01920		
81 KNRW 215/132/2 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm					4 szt
Robocizna razem	r-g	0,337	1,34800		
Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, do 150 st. C, fi 20 mm	szt	1	4,00000		
Kształtki PP-3 Fi`20 BOR Plus "WAVIN" (z gwintem)	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,02000		
82 KNRW 215/132/3 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,399	0,39900		
Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, do 150 st. C, fi 25 mm	szt	1	1,00000		
Kształtki PP-3 Fi`25 BOR Plus "WAVIN" (z gwintem)	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
83 KNRW 215/132/4 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, do 150 st. C, fi 32 mm	szt	1	1,00000		
Kształtki PP-3 Fi`32 BOR Plus "WAVIN" (z gwintem)	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,01100		
84 KNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociagach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym					6 szt
Robocizna razem	r-g	0,682	4,09200		
Kształtki PP Fi`20`mm (z gwintem)	szt	1	6,00000		
Kształtki PP Fi`20`mm	szt	1	6,00000		
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o długości 500 mm	szt	0,44444	3		
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o długości 300 mm	szt	0,55556	3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00600		
85 KNR 35/114/1 Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn`15`mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na ścianie					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,73	0,73000		
Bateria bezdotykowa umywalkowa ELECTRA nr kat. 6150 F zasilana 6 V baterią, bezdotykowa bateria umywalkowa, chrom	szt	1	1,00000		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
86 KNR 35/114/5 Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn*15*mm, natryskowa, montowana na ścianie kabiny					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,99	0,99000		
Bateria natryskowa Oras Electra bezdotykowa nr kat. 6607C, z mieszaczem termostatycznym i ogranicznikiem w uchwycie, natynk, zasilanie 12 V	szt	1	1,00000		
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,02000		
87 KNRW 215/136/2 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi*20*mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,211	0,21100		
Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi*20mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
88 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych					27,0 m
Robocizna razem	r-g	0,0556	1,50120		
89 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi*do 63*mm					27,0 m
Robocizna razem	r-g	0,101	2,72700		
90 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6*mm (C), rurociąg Fi 12-22*mm					24,0 m
Robocizna razem	r-g	0,1553	3,72720		
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm dla Fi 20/C-22	m	1,1	26,40000		
Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm3	0,0059	0,14160		
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0496	1,19040		
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	144,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01440		
91 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6*mm (C), rurociąg Fi 28-35*mm					3,0 m
Robocizna razem	r-g	0,1725	0,51750		
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm dla Fi 25/C-28	m	0,55	1,65		
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm dla Fi 32/C35	m	0,55	1,65		
Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm3	0,0075	0,02250		
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	0,22530		
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	18,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,00345		
92 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły					27,0 m
Robocizna razem	r-g	0,57	15,39000		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5*cm klasa 150	szt	4	108,00000		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	kg	0,39	10,53000		
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,05400		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	5,94000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,001	0,02700		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150*dm3	m-g	0,01	0,27000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5*t	m-g	0,03	0,81000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
93 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 90`mm					1 podejście
Robocizna razem	r-g	1,37	1,37000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 90 mm	szt	3	3,00000		
Uchwyty do rur PVC 90`mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 90`mm	szt	4	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,01000		
94 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015`m2 1,4 m					
Robocizna razem	r-g	0,17	0,23800		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,00560		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,007	0,00980		
Woda (sieć gminna)	m3	0,004	0,00560		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,012	0,01680		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	0,02800		
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,09	0,12600		
95 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm					27,0 m
Robocizna razem	r-g	0,36	9,72000		
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0008	0,02160		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,10800		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	27,00000		
Woda (sieć gminna)	m3	0,001	0,02700		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,01	0,27000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,01	0,27000		
96 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - najazdowy R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000					1 kpl
Robocizna razem (R= 3,000)	r-g	0,83	2,49000		
Spust do brodzików natryskowych	szt	1	1,00000		
Brodzik najazdowy, kwadratowy 90x90 cm ze zintegrowaną obudową, głębokość 6 cm, odpływ 90 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,05	0,05000		
97 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm					1 szt
Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
98 KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym - specjalna R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000					1 szt
Robocizna razem (R= 3,000)	r-g	1,87	5,61000		
Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1	1,00000		
Akcesoria do umywalk AN01, FIS010 system pneumatycznego pochylania	szt	1	1,00000		
Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego, elastyczny SE100 (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,06	0,06000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
99 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt (specjalny) R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000					1 kpl
Robocizna razem (R= 3,000)	r-g	3,68	11,04000		
WC/BIDETY dla osób niepełnosprawnych, kompakt podwieszany kpl (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	1,00000		
Deski profilowane do wc/bidetów (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01000		
100 wg danych w projekcie Zasłonka do natrysku					1 kpl
Robocizna razem	r-g	1,2	1,20000		
Zasłonka prysznicowa dla osób niepełnosprawnych, 900x2000mm (z wszytymi obciążnikami - w dolnej części) z otworami do uchwytów (KOŁO seria LEHNEN)	szt	1	1,00000		
101 wg danych w projekcie Uchwyty dla osób niepełnosprawnych					5 kpl
Robocizna razem	r-g	1,5	7,50000		
Ładunek foliowy z żywicą HVU M 8/80 "HILTI" (do kotwienia w cegle)	szt	5,2	26		
Pręt kotwowy (ocynk ogniowy) HAS E-F M8x80/14 z nakrętką i podkładką	szt	5,2	26		
Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 33 mm, polerowany i matowy, uchylny o długości 750 mm z miejscem na papier toaletowy, mocowany do ściany SN 750	szt	0,2	1		
Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 33 mm, polerowany i matowy, stały mocowany do podłogi i ściany SN 700 (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	0,2	1		
Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 33 mm, polerowany i matowy, poziomo-pionowy L prawy lub lewy SN 300 (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	0,2	1		
Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 33 mm, umywalkowy, polerowany i matowy, stały o długości 550 mm SN 105 (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	0,2	1		
Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 33 mm, polerowany i matowy, stały o długości 700 mm SN 710 (B.H. AKCJUM Sp. z o.o. Warszawa)	szt	0,2	1		