

Przedmiar robót

**Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej
oraz adaptacja pomieszczenia w poziomie parteru na potrzeby sanitariatu dla osób
niepełnosprawnych
w budynku CKZiU nr 2 przy ul. hm. Izydory Kossowskiej 1 w Przemyślu**

Lokalizacja: **Działka nr 1784, obręb 207
jednostka ewidencyjna 186201_1 Przemyśl
ul. hm. Izydory Kossowskiej 1, 37-700 Przemyśl
186201_1.207.1784**

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl
Rynek 1, 37-700 Przemyśl**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej oraz adaptacja pomieszczenia w poziomie parteru na potrzeby sanitariatu dla osób niepełnosprawnych w budynku CKZiU nr 2 przy ul. hm. Izydory Kossowskiej 1 w Przemyślu		
1	Rozdział	ZEWNĘTRZNA DWUBIEGOWA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH POW. 19,27m² - składającą się z dwóch biegów o nachyleniu 6%, długości 7,0 i 4,35 m, szerokości 1,5 m oraz podestu pośredniego 1,5x 1,5 m		
1.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie części istniejącego chodnika z kostki betonowej brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IST. CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2
1.1.2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IST. CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2
1.1.3	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IST. CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2
1.1.4	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
1.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OBRZEŻA 3,85*2*0,20*0,30	0,46	
		RAZEM:	0,46	m3
1.1.6	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OBRZEŻA 3,85*2	7,70	
		RAZEM:	7,70	m
1.1.7	KNR 404/1103/4	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie części istniejącego chodnika z kostki betonowej brukowej 3,85*1,50*0,13	0,75	
		Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm 3,85*1,50*0,30	1,73	
		Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 3,85*2*0,20*0,30	0,46	
		Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeży 3,85*2*0,20*0,06	0,09	
		RAZEM:	3,03	m3
1.1.8	KNR 404/1103/5	Wywóz i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie części istniejącego chodnika z kostki betonowej brukowej 3,85*1,50*0,13	0,75	
		Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm 3,85*1,50*0,30	1,73	
		Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 3,85*2*0,20*0,30	0,46	
		Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeży 3,85*2*0,20*0,06	0,09	
		RAZEM:	3,03	m3

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej oraz adaptacja pomieszczenia w pozi...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	DOSTAWA I MONTAŻ POCHYLNI ZEWNĘTRZNEJ		
1.2.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY POD PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2		
		8,70		
		RAZEM:	8,70	m3
1.2.2	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY POD PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2		
		8,70		
		RAZEM:	8,70	m3
1.2.3	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY POD PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2		
		8,70		
		MINUS PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE -(0,35*0,35*1,00*12+0,35*0,35*0,80*2)		
		-1,67		
		RAZEM:	7,03	m3
1.2.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY POD PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2		
		8,70		
		MINUS PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE -(0,35*0,35*1,00*12+0,35*0,35*0,80*2)		
		-1,67		
		RAZEM:	7,03	m3
1.2.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OBJĘTOŚĆ ZIEMI Z WYKOPU RÓWNA 0,35*0,35*1,00*12+0,35*0,35*0,80*2		
		OBJĘTOŚCI STÓP FUNDAMENTOWYCH		
		1,67		
		RAZEM:	1,67	m2
1.2.6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 0,35*0,35*1,00*12+0,35*0,35*0,80*2		
		1,67		
		RAZEM:	1,67	m3
1.2.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZBROJENIE PODSTAWY PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 8*0,35*0,222*14/1000		
		0,01		
		RAZEM:	0,01	t
1.2.8	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZBROJENIE PODSTAWY PROJ. STOPY FUNDAMENTOWE 4*0,35*0,888*14/1000		
		0,02		
		RAZEM:	0,02	t
1.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blachy montażowej 200*200*10 kotwionej w stopach fundamentowych za pomocą kotew wklejanych M16 (4 szt. na stopę).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BLACHY MONTAŻOWE 200*200*10MM 14		
		14,00		
		RAZEM:	14,00	kpl.
1.2.10	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IZOLACJA PROJ. STÓP FUNDAMENTOWYCH (0,35*2+0,35*2)*1,00*12+(0,35*2+0,35*2)*0,80*2		
		19,04		
		RAZEM:	19,04	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji pochylni z stalowych kształtowników o profilu zamkniętym; słupki oraz rama główna z kształtownika kwadratowego 100x 100x 4 mm, rygle poziome usztywniające z kształtownika prostokątnego 100x 50x 4 mm; elementy stalowe ocynkowane ogniowo; płyty pochylni dla osób niepełnosprawnych wykonane z systemowych krat podestowych oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KSZTAŁTOWNIK KWADRATOWY 100*100*4MM (1,50*9+7,00*2+4,35*2+0,20*26)*12,06/1000	0,50	
		KSZTAŁTOWNIK PROSTOKĄTNY 100*50*4MM (1,50*6)*8,59/1000	0,08	
		KRATY WEMA oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm (7,00*1,50+1,50*1,50+4,35*1,50)*32,30/1000	0,62	
		RAZEM:	1,20 t	1,20
1.2.12	KNR 202/1513/2	p.a. Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 100 mm - malowanie rur zimnociągłych (kształtownik prostokątny 100*50*4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KSZTAŁTOWNIK PROSTOKĄTNY 100*50*4MM 1,50*6	9,00	
		RAZEM:	9,00 m	9,00
1.2.13	KNR 202/1513/4	p.a. Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 300 mm - malowanie rur zimnociągłych o średnicy do 400 mm (kształtownik prostokątny 100*100*4mm); wsp. do R,M i S=1,06 R = 1,060 M = 1,060 S = 1,060		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KSZTAŁTOWNIK KWADRATOWY 100*100*4MM 1,50*9+7,00*2+4,35*2+0,20*26	41,40	
		RAZEM:	41,40 m	41,40
1.2.14	KNR 202/1209/1	p.a. Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - dostawa i montaż balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej; słupki i poręcz/ pochwyt z rury O 40 mm, poziome wsporniki poręczy z rur O 12 mm; na wysokości 7 cm powyżej pochylni należy zamontować próg z rury O 40 mm ze stali nierdzewnej; poręcze balustrady znajdują się na wysokości 75 i 90 cm, szerokość między nimi wynosi 1,1 m, pochwyt dla niepełnosprawnych przedłużony o 30 cm poza bieg pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PROJ. BALUSTRADA DLA OSÓB NPS (0,30+7,00+0,30)*2+(0,30+4,35+0,30)*2	25,10	
		RAZEM:	25,10 m	25,10
1.2.15	KNR 401/108/5	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZIEMIA Z WYKOPU POD PROJ. STOPY: 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2	8,70	
		FUNDAMENTOWE	8,70	
		RAZEM:	8,70 m3	8,70
1.2.16	KNR 401/108/8	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZIEMIA Z WYKOPU POD PROJ. STOPY: 0,80*0,80*1,00*12+0,80*0,80*0,80*2	8,70	
		FUNDAMENTOWE	8,70	
		RAZEM:	8,70 m3	8,70
1.3	Element	NAWIERZCHNIA POD POCHYLNIA		
1.3.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTA ODOJOWA POD POCHYLNIA 7,00*1,50+1,50*1,50+4,35*1,50	19,28	
		RAZEM:	19,28 m2	19,28
1.3.2	KNR 231/114/7	p.a. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kamień ozdobny w kolorze szarym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTA ODOJOWA POD POCHYLNIA 7,00*1,50+1,50*1,50+4,35*1,50	19,28	
		RAZEM:	19,28 m2	19,28
1.3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA POD OBRZEŻE - PŁYTA ODOJOWA POD POCHYLNIA (7,00+1,50+4,35*2+1,50)*0,30*0,15	0,84	
		RAZEM:	0,84 m3	0,84
1.3.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OBRZEŻE - PŁYTA ODOJOWA POD POCHYLNIA 7,00+1,50+4,35*2+1,50	18,70	
		RAZEM:	18,70 m	18,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	CHODNIK PRZED WJAZDEM NA POCHYLNIĘ		
1.4.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78
1.4.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*2*0,30*0,20	0,46	
		RAZEM:	0,46	m3 0,46
1.4.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POD PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*2	7,70	
		RAZEM:	7,70	m 7,70
1.4.11	NNRNKB 231/511/4 (2)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, ponad 50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PROJEKTOWANY CHODNIK 3,85*1,50	5,78	
		RAZEM:	5,78	m2 5,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WEWNĘTRZNA JEDNOBIEGOWA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH POW. 16,57m² - składająca się z jednego biegu o nachyleniu 8%, długości 6,0 i 5,25 m, szerokości 1,3 m oraz podestu pośredniego 1,5x 1,3 m		
2.1	Element	DOSTAWA I MONTAŻ POCHYLNI WEWNĘTRZNEJ		
2.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji pochylni stalowej z kształtowników o profilu zamkniętym oraz kształtowników typu „C”; słupki z kształtownika kwadratowego 60x 40x 4 mm, rama główna z kształtownika typu „C” 120, rygle poziome usztywniające z kształtownika prostokątnego 60x 40x 4 mm; elementy stalowe ocynkowane ogniowo; płyty pochylni dla osób niepełnosprawnych z systemowych krat podestowych oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SŁUPKI KSZTAŁTOWNIK KWADRATOWY 60*40*4MM	(0,90*14+0,19*2+0,39*4+0,57*2+0,66*2+0,09*2)*5,45/1000	0,09
		RAMA GŁÓWNA C=120MM	(5,25*2+1,50*2+6,00*2)*13,40/1000	0,34
		RYGLE POZIOME KSZTAŁTOWNIK PROSTOKĄTNY 60*40*4MM	(1,20*11)*5,45/1000	0,07
		KRATY WEMA oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm	(5,25*1,20+1,50*1,20+4,35*1,20)*32,30/1000	0,43
		RAZEM:	0,93 t	0,93
2.1.2	DC 4/202/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża żelbetowego, wersja ze śrubą, średnica otworu 18 mm - kotwienie konstrukcji pochylni do istniejącego stropu żelbetowego kotwami mech. do betonu M16 po 4 szt. na każdy słupek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SŁUPKI	14	14,00
		RAZEM:	14,00 szt	14,00
2.1.3	KNR 202/1513/2	p.a. Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 100 mm - malowanie rur zimnogiętych (kształtownik prostokątny 100*50*4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SŁUPKI KSZTAŁTOWNIK KWADRATOWY 60*40*4MM	(0,90*14+0,19*2+0,39*4+0,57*2+0,66*2+0,09*2)*5,45/1000	0,09
		RYGLE POZIOME KSZTAŁTOWNIK PROSTOKĄTNY 60*40*4MM	(1,20*11)*5,45/1000	0,07
		RAZEM:	0,16 m	0,16
2.1.4	KNR 202/1513/4	p.a. Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 300 mm - malowanie rur zimnogiętych o średnicy do 400 mm (kształtownik prostokątny 100*100*4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAMA GŁÓWNA C=120MM	(5,25*2+1,50*2+6,00*2)*13,40/1000	0,34
		RAZEM:	0,34 m	0,34
2.1.5	KNR 202/1209/1	p.a. Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - dostawa i montaż balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej; słupki i poręcz/ pochwyt z rury O 40 mm, poziome wsporniki poręczy z rur O 12 mm; na wysokości 7 cm powyżej pochylni należy zamontować próg z rury O 40 mm ze stali nierdzewnej; poręcze balustrady znajdują się na wysokości 75 i 90 cm, szerokość między nimi wynosi 1,1 m, pochwyt dla niepełnosprawnych przedłużony o 30 cm poza bieg pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PROJ. BALUSTRADA DLA OSÓB NPS	(0,30+7,00+0,30)*2+(0,30+4,35+0,30)*2	25,10
		RAZEM:	25,10 m	25,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ADAPTACJA POMIESZCZENIA W POZIOMIE PARTERU NA SANITARIAT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
3.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
3.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DRZWI DO WC	1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN	(1,50*2+2,79*2)*1,54+0,12*2,10*2-1,02*2,10	11,58	
		RAZEM:	11,58	m ²
3.1.3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN	(1,50*2+2,79*2)*3,12+0,12*2,10*2-1,02*2,10	25,13	
		RAZEM:	25,13	m ²
3.1.4	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. SUFITU	1,50*2,79	4,19	
		RAZEM:	4,19	m ²
3.1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie tworzu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POSZERZENIE ISTNIEJĄCEGO OTWORU DRZWIOWEGO	0,10*2,10*0,28	0,06	
		RAZEM:	0,06	m ³
3.1.6	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka betonowa wraz płytkami podłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. POSADZKI WC	1,50*2,79*0,10	0,42	
		RAZEM:	0,42	m ³
3.1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ościeżnice stalowe, powierzchnia do 2 m ²	(0,90+2,05*2)*0,10	0,50	
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	((1,50*2+2,79*2)*1,54+0,12*2,10*2-1,02*2,10)*0,03	0,35	
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	((1,50*2+2,79*2)*2,25+0,12*2,10*2-1,02*2,10)*0,03	0,53	
	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	1,50*2,79*0,03	0,13	
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek + Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka betonowa	1,50*2,79*0,10	0,42	
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	1,20*0,28*0,20	0,07	
		RAZEM:	2,00	m ³

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżnice stalowe, powierzchnia do 2 m ²	(0,90+2,05*2)*0,10	0,50
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	((1,50*2+2,79*2)*1,54+0,12*2,10*2-1,02*2,10)*0,03	0,35
		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	((1,50*2+2,79*2)*2,25+0,12*2,10*2-1,02*2,10)*0,03	0,53
		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	1,50*2,79*0,03	0,13
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek + Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka betonowa	1,50*2,79*0,10	0,42
		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	1,20*0,28*0,20	0,07
		RAZEM:	2,00	m3 2,00
3.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE		
3.2.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,00
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.2.2	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. ŚCIAN	(1,50*2+2,79*2)*3,12+0,12*2,10*2-1,02*2,10	25,13
		RAZEM:	25,13	m2 25,13
3.2.3	KNR 401/716/3 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. SUFITU WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		RAZEM:	4,44	m2 4,44
3.2.4	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		RAZEM:	4,44	m2 4,44
3.2.5	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		RAZEM:	4,44	m2 4,44
3.2.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		RAZEM:	4,44	m2 4,44
3.2.7	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		POW. ŚCIAN ŁAZIENKI	(1,50*2+2,79*2)*3,12+0,12*2,10*2-1,02*2,10	25,13
		RAZEM:	29,57	m2 29,57
3.2.8	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2+2,79*2-0,90+0,28*2	8,24
		RAZEM:	8,24	m 8,24
3.2.9	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NAROŻNIKI	6*2,10	12,60
		RAZEM:	12,60	m 12,60
3.2.10	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90	4,44
		RAZEM:	4,44	m2 4,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.11	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN ŁAZIENKI	(1,50*2+2,79*2)*3,12+0,12*2,10*2-1,02*2,10		25,13
		RAZEM:	25,13	m2
3.2.12	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. POSADZKI WC	1,50*2,79+0,28*0,90		4,44
		RAZEM:	4,44	m2
3.2.13	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN ŁAZIENKI	(1,50*2+2,79*2)*3,12+0,12*2,10*2-1,02*2,10		25,13
		RAZEM:	25,13	m2
3.2.14	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóżę z tynku - na pow. ścian powyżej płytek i sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK WC	(1,50*2+2,79*2)*1,02		8,75
	POW. SUFITU WC	1,50*2,79		4,19
	POW. SKLEPIENIA OD STR. KORYTARZA	1,40*0,50		0,70
		RAZEM:	13,64	m2
3.2.15	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitu i ścian powyżej płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,50*2+2,79*2)*1,02		8,75
	POW. SUFITU WC	1,50*2,79		4,19
	POW. SKLEPIENIA OD STR. KORYTARZA	1,40*0,50		0,70
		RAZEM:	13,64	m2
3.2.16	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NAD POSZERZONYM OTWOREM DLA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO WC	1,20*0,28*0,20		0,07
		RAZEM:	0,07	m3
3.2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NAD POSZERZONYM OTWOREM DLA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO WC	1,20*3		3,60
		RAZEM:	3,60	m
3.2.18	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NAD POSZERZONYM OTWOREM DLA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO WC	1,20*3		3,60
		RAZEM:	3,60	m
3.2.19	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) - na sklepieniu nad drzwiami do łazienki od str. korytarza		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NAD POSZERZONYM OTWOREM DLA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO WC OD STR. HOLU	1,20*0,40		0,48
		RAZEM:	0,48	m2
3.2.20	KNKRB 2/1003/5 (1)	P.A. Drzwi zewnętrzne pełne - drzwi wew. pełne z kratką oraz samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DRZWI DO WC	1,00*2,10		2,10
		RAZEM:	2,10	m2
3.3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE - INSTALACJE WOD-KAN.		
3.3.1	KNR 402/131/3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	2,10	m
3.3.3	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5	0,50	
		RAZEM:	0,50	m
3.3.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.3.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.3.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WODA ZIMNA 0,40+1,70	2,10	
		WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	4,20	m
3.4	Element	INSTALACJA WOD-KAN.		
3.4.1	KNR 217/113/2 (1)	p.a.Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane - montaż kanału wentylacyjnego z rury spiro d=100mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,05*2,20	0,69	
		RAZEM:	0,69	m2
3.4.2	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
3.4.3	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	2,10	m
3.4.4	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50	0,50	
		RAZEM:	0,50	m
3.4.5	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.4.6	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.4.7	KNR 13/127/1	Rurociągi o śr. 16 mm - C.W.U ; Z.W.U		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WODA ZIMNA 0,40+1,70	2,10	
		WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		ZAWÓR CZERPALNY 2,60	2,60	
		RAZEM:	6,80	m
3.4.8	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BRUZDY POZIOME WODA ZIMNA 0,40+1,70+0,80	2,90	
		BRUZDY POZIOME WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	5,00	m
3.4.9	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PODEJŚCIE DO PODGRZEWACZA WODY WODA ZIMNA 0,40+1,70+0,80	2,90	
		PODEJŚCIE DO PODGRZEWACZA WODY WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	5,00	m

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej oraz adaptacja pomieszczenia w pozi...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BRUZDY POZIOME WODA ZIMNA (0,40+1,70+0,80)*0,12*0,03	0,01	
		BRUZDY POZIOME WODA CIEPŁA (0,40+1,70)*0,12*0,03	0,01	
		RAZEM:	0,02	m3
3.4.11	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BRUZDY POZIOME WODA ZIMNA 0,40+1,70+0,80	2,90	
		BRUZDY POZIOME WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	5,00	m
3.4.12	KNR 34/101/10	Isolacja rurociągów otuliną z pianki polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WODA ZIMNA 0,40+1,70+0,80	2,90	
		WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		RAZEM:	5,00	m
3.4.13	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+1	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
3.4.14	KNNR 4/135/1	Zawory podłączeniowe o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+1	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
3.4.15	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WODA ZIMNA 0,40+1,70	2,10	
		WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		ZAWÓR CZERPALNY 2,60	2,60	
		RAZEM:	6,80	m
3.4.16	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WODA ZIMNA 0,40+1,70	2,10	
		WODA CIEPŁA 0,40+1,70	2,10	
		ZAWÓR CZERPALNY 2,60	2,60	
		RAZEM:	6,80	m
3.5	Element	BIAŁY MONTAŻ		
3.5.1	KNR 215/221/2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla osób NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.5.2	KNR 35/114/2	Baterie umywalkowe stojące - dla osób NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
3.5.3	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
3.5.4	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
3.5.5	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek podtynkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
3.5.6	KNR 401/322/1	P.A. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - montaż przy umywalce pochwyty ściennego dla osób NPS, uchylny, ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.7	KNR 401/322/1	P.A. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - montaż przy misce ustępowej pochwyty ściennego dla osób NPS, stałego, kątownego, ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.8	DC 20/323/5	Dostawa i montaż luster na ścianie o powierzchni do 1 m ² - zamontować lustro uchylne w oprawie na metalowym stelażu o wymiarach 50x60 cm, montowane na wysokości 0,80 - 1,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika mydła ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podajnika jednorazowych ręczników papierowych ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podnik papieru toaletowego ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na zużyte ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci sanitarne ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczotki wc ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00

Zestawienie materiałów

1 ZEWNĘTRZNA DWUBIEGOWA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH POW. 19,27m²Z - składającą się z dwóch biegów o nachyleniu 6%, dł...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,7800		
2.	Balustrada pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej; słupki i poręcz/ pochwyty z rury O 40 mm, poziome wsporniki poręczy z rur O 12 mm; na wysokości 7 cm powyżej pochylni należy zamontować próg z rury O 40 mm ze stali nierdzewnej; poręcze balustrady znajdują się na wysokości 75 i 90 cm, szerokość między nimi wynosi 1,1 m, pochwyty dla niepełnosprawnych przedłużony o 30 cm poza bieg pochylni	mb	25,8530		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3,0471		
4.	Błacha stalowa 200*200mm, grubości 10mm	kg	43,9600		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0027		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,0520		
7.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	30,0000		
8.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	12,5207		
9.	Emulsja asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	26,6560		
10.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna, szara	dm ³	0,2280		
11.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę szara	dm ³	8,8163		

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej oraz adaptacja pomieszczenia w pozi...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	Kamień ozdobny w kolorze szarym	t	3,2718		
13.	Klej do montażu kotew mechanicznych	op.	14,0000		
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm	m2	5,8956		
15.	Kotwa mechaniczna do betonu M16	szt	6,1600		
16.	Kraty Wema oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm	t	0,6634		
17.	Kształtownik kwadratowy 100*100*4mm	t	0,5760		
18.	Kształtownik prostokątny 100*50*4mm	t	0,0856		
19.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,0827		
20.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6 cm	m	26,9280		
21.	Papier ścierny	arkusz	9,5265		
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2483		
23.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,5974		
24.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	10,0200		
25.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	20,1200		
26.	Rozcieńczalnik	dm3	2,7621		
27.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0002		
28.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	2,3400		
29.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	3,3103		
30.	Woda	m3	0,9492		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

2 WEWNĘTRZNA JEDNOBIEGOWA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH POW. 16,57m2 - składającą się z jednego biegu o nachyleniu 8%, ...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,5580		
2.	Balustrada pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej; słupki i poręcz/ pochwyt z rury O 40 mm, poziome wsporniki poręczy z rur O 12 mm; na wysokości 7 cm powyżej pochylni należy zamontować próg z rury O 40 mm ze stali nierdzewnej; poręcze balustrady znajdują się na wysokości 75 i 90 cm, szerokość między nimi wynosi 1,1 m, pochwyt dla niepełnosprawnych przedłużony o 30 cm poza bieg pochylni	mb	25,8530		
3.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	23,2500		
4.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,1051		
5.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna, szara	dm3	0,1767		
6.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę szara	dm3	0,0740		
7.	Klej do montażu kotew mechanicznych	op.	14,0000		
8.	Kotwa mechaniczna do żelbetu	szt	14,0000		
9.	Kraty Wema oczko 33x 33 mm, płaskownik nośny 30x 3 mm	t	0,4300		
10.	Kształtownik C 120mm	t	0,3638		
11.	Kształtownik prostokątny 60*40*4mm	t	0,2699		
12.	Papier ścierny	arkusz	0,0813		
13.	Rozcieńczalnik	dm3	0,0232		
14.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,6740		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

3 ADAPTACJA POMIESZCZENIA W POZIOMIE PARTERU NA SANITARIAT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0039		
2.	Bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm dla osób NPS (-Np)	szt.	1,0000		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	56,8700		
4.	Cement portlandzki CEM II 32 R workowany	t	0,1601		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	26,2080		
6.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0032		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0082		
8.	Dozownik na mydło, pojemność 300 ml z wyjmowanym zbiornikiem na mydło; zamykany na kluczyk; do montażu ściennego o wym. 5,5x10x19,5 cm	szt	1,0000		
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0057		
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1080		
11.	Drzwi pływające wewnętrzne, pełne z kratką	m2	2,1000		
12.	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1,0000		
13.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco 160 NP	kg	64,4400		
14.	Farba lateksowa	dm3	3,7646		
15.	Folia plynna FOLBIT	dm3	36,1384		
16.	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	5,3280		
17.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej (-Np)	kpl.	1,0000		
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	44,6028		

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej oraz adaptacja pomieszczenia w pozi...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19.	Grunt pod farby lateksowe	dm3	1,3640		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1876		
21.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,3283		
22.	Klej do montażu luster	szt	1,0000		
23.	Kołki rozporowe	szt.	9,0440		
24.	Kosz na śmieci sanitarne ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
25.	Kosz na zużyte ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
26.	Kratka wentylacyjna z pcv 14*21	szt	2,0052		
27.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,0000		
28.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000		
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,7560		
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,3000		
31.	Kształtki z gwintem 15x1/2"	szt.	0,0204		
32.	Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. 16 mm	szt.	4,0000		
33.	Kształtki z polietylenu o śr. 16 mm	szt.	12,0000		
34.	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	7,4800		
35.	Lustro w ramie 50x60 CHROM	szt	1,0000		
36.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3774		
37.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane (-Np)	szt.	1,0000		
38.	Otulina	m	5,5000		
39.	Pianka budowlana poliuretanowa, niskoprężna	szt	2,1000		
40.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0220		
41.	Piasek do zapraw	m3	0,8771		
42.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	30,1614		
43.	Pochwyt umywalkowy dla osób NPS, uchylny, ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
44.	Pochwyt wc dla osób NPS, stały, kątowy ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
45.	Podajnik jednorazowych ręczników papierowych	szt	1,0000		
46.	Podajnik papieru toaletowego ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
47.	Przewody wentylacyjne ALU. IZOLOWANY 100/10M	szt	0,6900		
48.	Przyciski do spłuczek podtynkowych (-Np)	szt.	1,0000		
49.	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej (-Np)	szt.	2,0000		
50.	Redukcja wentylacji tłoczona bez uszczelki OCYNK 100/125	szt	3,0896		
51.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,1840		
52.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,4650		
53.	Rury 16 mm	m	0,1360		
54.	Rury PE o śr. 16 mm	m	7,0040		
55.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,2940		
56.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,0600		
57.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1,0000		
58.	Sedesy (-Np)	szt.	1,0000		
59.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,9720		
60.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	11,8280		
61.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		
62.	Szczotka wc ze stali nierdzewnej, polerowanej	szt	1,0000		
63.	Środek gruntujący GRUNTOLIT-R (-Np)	dm3	5,9140		
64.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,4900		
65.	Taśma uszczelniająca	m	22,5072		
66.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	2,1000		
67.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,4000		
68.	Uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	9,0440		
69.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
70.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,0000		
71.	Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		
72.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1429		
73.	Woda	m3	0,2614		
74.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1674		
75.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	140,4575		
76.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0,0136		
77.	Zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					