

Przedmiar robót

Modernizacja umywalni dla niepełnosprawnych oraz wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych w Schronisku dla Osób Bezdomnych

Budowa: **MOPR w Lesznie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty modernizacyjne**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja umywalni dla niepełnosprawnych oraz wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych w Schronisku dla Osób Bezdomnych		
1	Rozdział	Rozdział 1 - modernizacja umywalni		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	5,0
1.1.2	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	1
1.1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	4
1.1.4	KNR 402/132/3 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	3
1.1.5	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	9
1.1.6	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi' 50-100' mm	m	8
1.1.7	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 150' mm	m	2,0
1.1.8	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	3,0
1.1.9	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	5
1.1.10	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki wraz z półnogą	kpl	4
1.1.11	KNR 402/236/1	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi' 50-80' mm	miejsce	1
1.1.12	KNR 402/237/2	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt	1
1.1.13	KNR 402/237/4	Przeczyszczenie podejścia odpływowego, Fi' do 100' mm	szt	1
1.1.14	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	5
1.1.15	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 75' mm	szt	3
1.1.16	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1
1.1.17	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki natryskowe		
		1,05*2,00*2		4,200000
		3,82*0,20		0,764000
		RAZEM:		4,964000
1.1.18	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalnia		
		12,07		12,070000
		RAZEM:		12,070000
1.1.19	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalnia z rys.		
		14,00*2,00-0,90*2,00		26,200000
		RAZEM:		26,200000
1.1.20	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - przyjęto 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie podłoża posadzki		
		12,07*0,10		1,207000
		RAZEM:		1,207000
1.1.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. z poz. 1.2.1		
		4,964*0,15		0,744600
		obm. z poz. 1.2.2		
		12,07*0,02		0,241400
		obm. z poz. 1.2.3		
		26,20*0,02		0,524000
		obm. z poz. 1.2.4		
		1,207		1,207000
		RAZEM:		2,717000
1.1.22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km		
		Krotność=9		
			m3	2,717
1.1.23	KNZ 4/1501/5	Opłata na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przelicznik 1.8 tony/m3		
		2,717*1,8		4,890600
		RAZEM:		4,890600
1.1.24	Kalkulacja własna	Wykucie z posadzki odwodnienia liniowego kabin natryskowych	szt.	3
1.1.25	Kalkulacja własna	Wykonanie robót nieprzewidzianych	r-g	16
1.2	Element	Roboty budowlane		
1.2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka z rys.		
		12,07		12,070000
		RAZEM:		12,070000
1.2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm		
		Krotność=3		
			m2	12,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 29/635/1 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia , gruntowanie folią w płynie, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	12,07	12,070000
		wywiniecie na ścianę 20 cm	14,00*0,20	2,800000
		RAZEM:		14,870000
			m2	14,87
1.2.4	KNR AT 27/401/5	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej - taśmy narożne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,00*0,12	1,680000
		RAZEM:		1,680000
			m2	1,680
1.2.5	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki GRES DREWNOPODOBNY 15,5x62, zaprawa "Atlas"	m2	12,07
1.2.6	KNR 202/802/1 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie tynków po skutych płytkach	14,00*2,65	37,100000
		RAZEM:		37,100000
			m2	37,100
1.2.7	NNRNKB 202/838/5	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, Płytki Ścienne 25x33,3 cm lub równoważna, z obróbką ościeży i parapetów płytką, płytki fazowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. j.w.	37,10	37,100000
		minus pow. lustra	-2,80*0,80-0,80*0,80	-2,880000
		RAZEM:		34,220000
			m2	34,22
1.2.8	KNR AT 22/225/2	Dopłata za wykonanie narożników - za przycinane płytek po skosie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,65+2,00*2+1,50*2*2	12,650000
		RAZEM:		12,650000
			m	12,650
1.2.9	KNZ 4/1201/1 (1)	Lustra z montażem i wyrównaniem podłoża - kalkulacja własna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,80*0,80	2,240000
		osoba niepełnosprawna	0,80*0,80	0,640000
		RAZEM:		2,880000
			m2	2,880
1.2.10	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	12,07	12,070000
		RAZEM:		12,070000
			m2	12,070
1.2.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	12,07
1.2.12	KNZ 4/601/1	Montaż ścianek natryskowych wykonanych z laminatu wysokościennego HPL grub. min. 13 mm , kolor ścian - popiel, okucia - ze stali nierdzewnej, zasłony do kabin z drążkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki przednie	(0,15+0,20+0,16+0,16+0,45)*2,00	2,240000
		ścianki dzielące	(1,25+2,02)*2,00	6,540000
		RAZEM:		8,780000
			m2	8,780
1.3	Element	Roboty instalacyjne sanitarne		
1.3.1	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	10
1.3.2	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	4
1.3.3	KNR 215/212/1	Wpusty PCV z kratką nierdzewną, podłogowe, Dn 50 mm	szt	1
1.3.4	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	3
1.3.5	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	3
1.3.6	KNR 935/101/3	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur 15 mm	m	40,00
1.3.7	KNR 935/401/3	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o jednym zaprasowaniu, przy średnicy zewnętrznej rur 15 mm	szt	32
1.3.8	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt	8
1.3.9	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	8
1.3.10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	1
1.3.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3
1.3.12	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla osoby niepełnosprawnej	szt	1
1.3.13	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3
1.3.14	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.15	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1
1.3.16	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	25
1.3.17	KNRW 215/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm	szt	1
1.3.18	KNRW 215/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm	kpl	1
1.3.19	KNRW 215/412/6	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	szt	1
1.3.20	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	1
1.3.21	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1
1.3.22	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem stałym Dn 15 mm	szt	2
1.3.23	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	1
1.3.24	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	3
1.3.25	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²	m	2,0
1.3.26	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt	3
1.3.27	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	12,00
1.3.28	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	3,00
1.3.29	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	3,00
1.3.30	Kalkulacja własna	Wykonanie robót nieprzewidzianych - szacunkowo przyjęto 8 r-g	r-g	8,0
1.4	Element	Roboty instalacyjne oświetleniowe		
1.4.1	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	1
1.4.2	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2
1.4.3	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2
1.4.4	KNR 508/516/5 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych LED	szt	2
1.4.5	KNKRB 5/304/6 (2)	Wypusty do gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych podłoże: beton (1) , cegła (2) , gazobeton (3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nowe gniazdo na filarze okiennym	1	1,000000
		pod wentylator mech.	1	1,000000
		pod regulator obrotów wentylatora	1	1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3
1.4.6	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	1
1.4.7	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	szt	1
1.4.8	KNRW 508/309/ 1 (1) analogia	Montaż do gotowego podłoża wentylatora mech. kanałowego łazienkowego współpracującego z regulatorem obrotów + regulator obrotów	szt	1
1.5	Element	Wyposażenie		
1.5.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż akcesoriów natryskowych	KPL	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 - podjazd dla niepełnosprawnych		
2.1	Element	Roboty nawierzchniowe		
2.1.1	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie opaski przy szczycie budynku :0,60*4,35		2,610000
		RAZEM:		2,610000
			m2	2,610
2.1.2	KNR 231/814/3	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,35+0,60		4,950000
		RAZEM:		4,950000
			m	4,950
2.1.3	KNR 231/815/1 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, anal. kostka brukowa na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. inwentaryzacji - patrz rys.		38,00
		RAZEM:		38,000000
			m2	38,00
2.1.4	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm 1. Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2. Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.		
			m2	38,00
2.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z poz. 2.1.1		2,61*0,15
				0,391500
		z poz. 2.1.2		4,95*0,20*0,90
				0,891000
		z poz. 2.1.3		38,00*0,10
				3,800000
		z poz. 2.1.4		38,00*0,10
				3,800000
		RAZEM:		8,882500
			m3	8,883
2.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9		
			m3	8,803
2.1.7	KNZ 4/1501/5	Opłata na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,803*1,8		15,845400
		RAZEM:		15,845400
			Mg	15,845
2.1.8	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
			ha	0,0038
2.1.9	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
			m2	38,00
2.1.10	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
			m2	38,00
2.1.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
			m2	38,00
2.1.12	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, kształt uzgodnić z Kierownikiem Schroniska		
			m2	38,00
2.1.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opór dla obrzeży trawnikowych		0,20*0,20*(2,10+1,20+3,60+2,28+1,65+3,63+0,60+3,16+1,55+1,94+1,50)
				0,928400
		RAZEM:		0,928400
			m3	0,928
2.1.14	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10+1,20+3,60+2,28+1,65+3,63+0,60+3,16+1,55+1,94+1,50		23,210000
		RAZEM:		23,210000
			m	23,210
2.2	Element	Wymiana drzwi wejściowych		
2.2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi wejściowe gł.		
			szt	1
2.2.2	NNRNKB 202/1 028/5 analogia	Osadzenie drzwi metalowych z ościeżnicą szeroką metalową - Polskie drzwi ciepłe szklone Uta Black Energo PUR - drzwi zewnętrzne wejściowe do domu szer. 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
2.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie obróbki wokół drzwi wraz z przycięciem płytek przy progu drzwi		
			r-g	8
2.3	Element	Dostawa i montaż podjazdu dla niepełnosprawnych		
2.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż podjazdu dla osób niepełnosprawnych o długości 8.0 m wg wskazań rys. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Konstrukcja metalowa ocynkowana w 100% z obustronnymi balustradami prostymi, na podestach krata wema		
			m	8,00
2.3.2	Kalkulacja własna	Wymiana istniejących balustrad stalowych malowanych na nowe ze stali nierdzewnej w wersji prostej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35+0,85		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m	3,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 3 - oświetlenie zew. nad pojazdem dla niepełnosprawnych		
3.1	Element	Roboty elektryczne		
3.1.1	KNR 508/201/3	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym	m	10,00
3.1.2	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, poziomo	m	20
3.1.3	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, pionowo	m	3,0
3.1.4	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	2
3.1.5	KNR 508/514/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu lamp zew. LED, z podłączeniem, oprawa przykręcana końcowa	szt	2
3.1.6	Kalkulacja własna	Rozpoznanie możliwości podłączenia tych dwóch lamp do istniejącej instalacji zew. oświetleniowej	KPL	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,646	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	3,0628	
3.	Brukarze grupa II	r-g	2,78984	
4.	Brukarze grupa III	r-g	19,8094	
5.	Cieśle grupa II	r-g	5,4118	
6.	Elektromonter grupa II	r-g	3,3185	
7.	Elektromonter grupa III	r-g	5,4325	
8.	Malarze grupa II	r-g	1,43633	
9.	Monter grupa II	r-g	8,94	
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	20,876	
11.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	1,44	
12.	Murarze grupa II	r-g	2,19	
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	54,4714	
14.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	19,1913	
15.	Robocizna	r-g	66,6212	
16.	Robotnicy	r-g	57,59302	
17.	Robotnicy	r-g	35,135	
18.	Robotnicy grupa I	r-g	116,68976	
19.	Robotnicy grupa II	r-g	75,81237	
20.	Tynkarze grupa II	r-g	14,43932	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			526,30654	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi 15 mm M1316	szt	1	
2.	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm na wzór obecnych	SZT	2	
3.	Bateria umywalkowa – bateria stojąca – Hansgrohe	SZT	3	
4.	BATERIA UMYWALKOWA MEDICA NIEPEŁNOSPRAWNI VALVEX	szt	1	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	5,59352	
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	27	
7.	Cement murarski 15	kg	0,06	
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,47292	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,57	
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0054	
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03712	
12.	Dozownik do mydła w płynie Faneco TOP 1 litr stal matowa	szt	5	
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0081	
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	0,0684	
15.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	9,2394	
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,621	
17.	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe	szt	3,06	
18.	GRES DREWNOPODOBNY 15,5x62	m2	12,3114	
19.	Grzejnik stalowy Purmo V22 600 x 1200 mm	szt	1	
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	
21.	Izolacja Tytan folia w płynie	KG	8,922	
22.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0,64	
23.	Kołki kotwiące	szt	4	
24.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	27	
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	18	
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	4	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
27.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	38,95	
28.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,019	
29.	Kształtki do połączeń zaprasowywanych o Fi 15 mm	szt	32,64	
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12	
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	16,3	
32.	Lampa LED Marlo biała 4 000 K okrągła 25,2cm	szt	2,04	
33.	Lustro prostokątne o wym. 280x60 cm, krawędzie widoczne zfazowane	m2	2,9664	
34.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	1,02	
35.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	32	
36.	Mały osiowy wentylator kanałowy fi 125 mm z łożyskiem kulkowym i o zwiększonej wydajności	szt	1	
37.	Masa szpachlowa powierzchniowa	kg	11,52	
38.	Montaż ścianek natryskowych wykonanych z laminatu wysokościeniowego HPL grub. min. 13 mm , kolor ścian - białe, okucia - ze stali nierdzewnej, zasłony do kabin z drążkami	m2	9,0434	
39.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	23,6742	
40.	Odgałęźnik	szt	3,06	
41.	Odływ prysznicowy liniowy L-600 BEST DRAIN BVT	szt	3	
42.	Pianka poliuretanowa	kg	0,48	
43.	Piasek	m3	3,1084	
44.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,10482	
45.	Piasek do zapraw	m3	0,018	
46.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie kolor 25x33,3cm	m2	35,931	
47.	Podwójny haczyk na ręcznik, chrom	SZT	3	
48.	Poręcz uchylna do łazienki dla niepełnosprawnych ? 25 50 cm stal szlachetna matowa	szt	2	
49.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	3	
50.	Półka łazienkowa bez wiercenia, dwupoziomowa, 26 x 54,5 x 11,5 cm	szt	3	
51.	Przewody kabelkowe	m	23,92	
52.	Przewody wtynkowe 3x1.5 mm2	m	24,6	
53.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	
54.	Puszka szczękowa	szt	3,06	
55.	Regulator obrotów do wentylatorów do 300 W (1,5 A)	szt	2	
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	8,16	
57.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	1,53	
58.	Rury stalowe ocynkowane Fi 15 mm	m	41,2	
59.	Siedzisko pod prysznic składane fi 25 Faneco stal szlachetna połysk	SZT	1	
60.	Sigma Expert Supermat Farba na zacieki biała	dm3	3,59686	
61.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00015	
62.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,00061	
63.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,2589	
64.	syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	3	
65.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	
66.	Taboret prysznicowy kwadratowy, do 150 kg	SZT	3	
67.	Tarczki ochronne	szt	1	
68.	Taśma do hydroizolacji do folii w płynie	m	14,7	
69.	Uchwyt dla niepełnosprawnych prosty fi 32 60 cm Faneco stal matowa	szt	2	
70.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	27	
71.	Uchwyt pod prysznic kątowy prawy fi 32 70 x 50 cm Faneco stal matowa	SZT	1	
72.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	4	
73.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	13	
74.	Umywalka narożna z uchwytami dla osób niepełnosprawnych z dodatkową nogą podparcia	szt.	1	
75.	Umywalki porcelanowe 50cm	szt	3	
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	16	
77.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	12,5	
78.	Uta Black Energo PUR - drzwi zewnętrzne wejściowe do domu szer. 100 cm z ościeżnicą metalową, trzema zawiasami, klamką z szyldami i zamkiem patentowym	szt	1	
79.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,95	
80.	Woda	m3	1,17944	
81.	Woda przemysłowa	m3	1,026	
82.	Wpust ściekowy podłogowy fi 50 mm ze stali nierdzewnej typu Vega	szt	1	
83.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4	
84.	Wykonanie i montaż podjazdu dla osób niepełnosprawnych o długości 8.0 m wg wskazań rys. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Konstrukcja metalowa ocynkowana w 100%	m	8,24	
85.	Wymiana istniejących balustrad stalowych malowanych na nowe ze stali nierdzewnej w wersji prostej	m	3,2	
86.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,62885	
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,7049	
88.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0742	
89.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	334,12483	
90.	zasłona prysznicowa na drążku wraz z akcesoriami montażowymi	kpl	3	
91.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	
92.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	
93.	Zawór grzybkowy Diamond fi 15 mm, z końcówką na wąż	SZT	1	
94.	Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm	szt	1	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
95.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	8	
96.	Zewnętrzna lampa ścienna na elewację LED 12W IP65	SZT	2	
97.	Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	1	
98.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi 15 mm	szt	2	
99.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego itp. (17 01 07)	Mg	20,736	
100.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,072	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	1,68063	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,19	
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,95	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,11874	
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,8736	
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	11,4	
7.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,133	
8.	Środek transportowy	m-g	0,168	
9.	Środek transportowy (1)	m-g	3,83254	
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,1558	
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	1,8544	
12.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	4,94	
13.	Zaciskarka elektryczna do rur o Fi do 54 mm	m-g	0,592	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			33,88871	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
1	Rozdział 1 - modernizacja umywalni				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Roboty budowlane				
1.3	Roboty instalacyjne sanitarne				
1.4	Roboty instalacyjne oświetleniowe				
1.5	Wyposażenie				
	Rozdział 1 - modernizacja umywalni				
Razem Rozdział 1 - modernizacja umywalni netto					
2	Rozdział 2 - podjazd dla niepełnosprawnych				
2.1	Roboty nawierzchniowe				
2.2	Wymiana drzwi wejściowych				
2.3	Dostawa i montaż podjazdu dla niepełnosprawnych				
	Rozdział 2 - podjazd dla niepełnosprawnych				
Razem Rozdział 2 - podjazd dla niepełnosprawnych netto					
3	Rozdział 3 - oświetlenie zew. nad podjazdem dla niepełnosprawnych				
3.1	Roboty elektryczne				
	Rozdział 3 - oświetlenie zew. nad podjazdem dla niepełnosprawnych				
Razem Rozdział 3 - oświetlenie zew. nad podjazdem dla niepełnosprawnych netto					
	Suma elementów kosztorysu				
Razem Modernizacja umywalni dla niepełnosprawnych oraz wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych w Schronisku dla Osób Bezdomnych netto					