

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE

Obiekt	Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	ul. Morska 5/1, 76-004 Sianów
Inwestor	Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. Słowackiego 3A, 76-004 Sianów

Sporządził mgr inż. Marek Skiba

Koszalin, 14.10.2022r.

Tabela przedmiaru robót

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Prace zewnętrzne		
			1.1. Wymiana drzwi zewnętrznych		
1	KNR 19-01 1019/03		Demontaż ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 1*2*1	m2	2
			razem	m2	2
2	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie - tynki nadproża i ościeża tynkowanie ościeży 0,25*(2+2+1)	m2	1,25
			razem	m2	1,25
3	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych z dwoma zamkami, klamką U<1,3, światło przejścia min. 90cm 2*0,9*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
			2. Prace wewnętrzne		
			2.1. Roboty rozbiórkowe inne		
4	KNR 4-01 0348/05		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 1,86*2,5	m2	4,65
			razem	m2	4,65
5	KNR 19-01 0734/08		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*1,5	m2	11,385
			razem	m2	11,385
6	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*2,5	m2	18,975
			razem	m2	18,975
7	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,66	m2	4,66
			razem	m2	4,66
8	KNR 19-01 1019/03		Demontaż ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 1*2*1	m2	2
			razem	m2	2
9	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 1,86*2,5*0,15 (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*1,5*0,02 (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*2,5*0,02 4,66*0,02	m3 m3 m3 m3	0,698 0,228 0,38 0,093
			razem	m3	1,399
10	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,4
11	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 3x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,4
			2.2. Roboty murarskie		
12	KNR 0-14 2010/02		Ścianki jednowarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym ścianka łazienki 1,64*2,5	m2	4,1
			razem	m2	4,1
			2.3. Wymiana drzwi		
13	KNR 2-02 1016/01		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - ościeża drzwi wewnętrznych przez analogię	szt	1
14	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - łazienkowe 1*1*2	m2	2
			razem	m2	2
			2.4. Roboty wykończeniowe ścian		
15	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*2,5	m2	18,975
			razem	m2	18,975

Tabela przedmiaru robót

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-02u2 2143/02		Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
			0,8	m	0,8
			razem	m	0,8
17	KNR 0-41 0109/03		Uszczelnienie elastyczne masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
			ściany w łazience (1,49+1,5)*2*2,5-1*2	m2	12,95
			razem	m2	12,95
18	NNRNKB 6 2802/06		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 40x40cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			ściany w łazience do wysokości 2,0m (1,49+1,5)*2*2-1*2	m2	9,96
			fartuch w kuchni (1,57+1,21+0,71)*0,6	m2	2,094
			razem	m2	12,054
19	KNR 2-02u2 2012/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
			nad płytkami (3,22+1,5+0,65+1,21+0,71+0,3)*0,5	m2	3,795
			razem	m2	3,795
20	KNR K-04 0305/04		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
			łazienka 2,3	m2	2,3
			kuchnia 2,27	m2	2,27
			razem	m2	4,57
21	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych - kolor biały na ścianach		
			nad płytkami łazienka (1,55*2+1,49*2)*0,5	m2	3,04
			kuchnia (1,57+1,64+0,71+0,44)*2,5	m2	10,9
			fartuch w kuchni - pomniejszenie -(1,57+1,21+0,71)*0,6	m2	-2,094
			razem	m2	11,846
22	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych - kolor biały na suficie		
			łazienka 2,3	m2	2,3
			kuchnia 2,27	m2	2,27
			razem	m2	4,57
			2.5. Roboty wykończeniowe posadzkowe		
23	NNRNKB 7 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)		
			2,3+2,27	m2	4,57
			razem	m2	4,57
24	KNR 0-41 0108/03		Uszczelnienie elastyczne masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
			łazienka 2,3	m2	2,3
			razem	m2	2,3
25	NNRNKB 6 2807/06		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			łazienka 2,3	m2	2,3
			kuchnia 2,27	m2	2,27
			razem	m2	4,57
26	KNR 2-02 1113/08		Listwy przyściennie drewniane		
			listwa w kuchni na ścianie przy łazience i na kominie 1,64+0,44+0,71	m	2,79
			razem	m	2,79
			2.6. Instalacje sanitarne		
			2.6.1. Demontaż wyposażenia		
			Kod CPV: 45333000-0		
27	KNR 4-04 0705/10		Demontaż zlewozmywaków	szt	1
28	KNR 4-04 0705/05		Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	1
29	KNR 4-04 0705/08		Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	1
30	KNR 4-04 0705/02		Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt	2
31	KNR 4-04 0706/01		Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240dm3	kpl	1
32	KNR 4-04 0702/01		Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	10

Tabela przedmiaru robót

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.6.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej Kod CPV: 45333000-0		
33	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				m	5
				m	4
			razem	m	9
34	KNR 4-01 0337/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
				m	4,3
				m	4,3
			razem	m	8,6
35	KNR-W 4-01r97 0347/07		Wykucie gniazd w ścianach dla podejść pod baterie		
				szt	1
				szt	1
			spluczka 1	szt	1
			razem	szt	3
36	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PEX o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - rurociągi w bruzdach - woda zimna		
			5+4,3	m	9,3
			razem	m	9,3
37	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PEX o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - rurociągi w bruzdach - woda ciepła		
			4+4,3	m	8,3
			razem	m	8,3
38	KNR 0-31 0107/01		Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	6
39	KNR 0-31 0107/04		Wykonanie podejść dopływowych sztywnych z rury PEX o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	1
40	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami - woda zimna	m	9,3
41	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami - woda ciepła	m	8,3
			2.6.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45333000-0		
42	KNR 2-15W 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	0,5
43	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
			2+1,3	m	3,3
			razem	m	3,3
44	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
45	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
			2.6.4. Armatura sanitarna		
46	KNR 2-15W 0137/03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
47	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
48	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm - ustęp		
				szt	1
49	KNR 0-31 0109/01		Montaż zaworów odcinających do baterii stojących o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	2
50	KNR 0-31 0111/02		Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt	1
51	kalkulacja indywidualna		Podłączenie podgrzewacza pojemnościowego wiszącego 80l 1,8kW (dostawa + montaż) (łazienka)	szt.	1
52	kalkulacja indywidualna		Podłączenie kuchenki gazowej z piekarnikiem (dostawa i montaż) zasilanej z butli	szt.	1
			2.6.5. Urządzenia sanitarne		
53	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	1
55	KNR-W 2-15 0218/03		Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1
56	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1
57	KNR 2-17W 0138/04		Kratka wentylacyjna wywiewna	szt	1
			2.7. Prace instalacyjne - instalacje elektryczne		
58	KNR 4-01 0337/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	10
59	KNR 4-01 0340/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5*1,5	m	7,5
				razem	7,5
60	KNR-W 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod puszkę o średnicy 60mm (mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej) z mechanicznym wykonaniem otworów włączniki światła 2 gniazda 3	szt	2
				szt	3
				razem	5
61	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek o średnicy 60mm	szt	5
62	KNR 5-08w 0210/01		Układanie na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych 3x1,5 5	m	5
				razem	5
63	KNR 5-08w 0210/01		Układanie na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych 3x2,5 17,5	m	17,5
				razem	17,5
64	KNR 5-08w 0307/02		Montaż łączników 1-bieg. w puszcze instalacyjnej	szt	2
65	KNR-W 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych 2P+Z w puszcze instalacyjnej	szt	2
66	KNR-W 5-08 0309/05		Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych szczelnych 2P+Z w puszcze instalacyjnej	szt	2
67	KNR-W 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2x(2P+Z) w puszcze instalacyjnej	szt	1
68	KNR-W 5-08 0511/04		Montaż na gotowym podłożu opraw LED oznaczonych w projekcie "B". - analogia	kpl	1
69	KNR-W 5-08 0511/04		Montaż na gotowym podłożu opraw LED oznaczonych w projekcie "A". - analogia	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Nr	Opis
1.	Prace zewnętrzne
1.1.	Wymiana drzwi zewnętrznych
2.	Prace wewnętrzne
2.1.	Roboty rozbiórkowe inne
2.2.	Roboty murarskie
2.3.	Wymiana drzwi
2.4.	Roboty wykończeniowe ścian
2.5.	Roboty wykończeniowe posadzkowe
2.6.	Instalacje sanitarne
2.6.1.	Demontaż wyposażenia Kod CPV: 45333000-0
2.6.2.	Instalacja wody zimnej i ciepłej Kod CPV: 45333000-0
2.6.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45333000-0
2.6.4.	Armatura sanitarna
2.6.5.	Urządzenia sanitarne
2.7.	Prace instalacyjne - instalacje elektryczne

Zestawienie robocizny

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Cieśle gr.II	r-g	4,203
2	Glazurnicy gr.III	r-g	37,85
3	Izolarze gr.II	r-g	1,368
4	Kamieniarze gr.III	r-g	1,312
5	Montażysci gr.II	r-g	3,688
6	Montażysci gr.III	r-g	5,529
7	Monterzy gr.II	r-g	11,912
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,67
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,77
10	Murarze gr.II	r-g	0,96
11	Posadzkarze gr.II	r-g	0,64
12	Posadzkarze gr.III	r-g	0,218
13	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	6,992
14	robotnicy	r-g	24,944
15	Robotnicy gr.I	r-g	71,52
16	Robotnicy gr.II	r-g	3,457
17	Stolarze gr.II	r-g	2,4
18	Szklarze gr.II	r-g	1,332
19	Tynkarze gr.II	r-g	7,716
20	Tynkarze gr.III	r-g	1,252
	Razem		195,733

Zestawienie materiałów

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,033
2	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm	szt	1
3	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1
4	Baterie zlewozmywakowe stojące 15mm	szt	1
5	Blachowkręty	szt	139,4
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,02
7	Drzwi zewnętrzne wypełnione jednoskrzydłowe - pełne	m2	1,8
8	Farba emuls. akryl. strukturalna-wewnętrzna	dm3	4,793
9	Gips budowlany szpachlowy	t	0,008
10	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	15,172
11	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A	szt	2,04
12	Gniazda wtyczkowe podwójne 2P+Z, 16A	szt	1,02
13	Gniazda wtyczkowe pojedyncze 2P+Z, 16A	szt	2,04
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,134
15	Klej	dm3	0,125
16	Klipsy montażowe	szt	105,6
17	Kolano 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 16 mm	szt	12,32
18	Kolano kanalizacyjne kielichowe z polipropylenu fi 50mm/45 st.	szt	11,31
19	Kolano kanalizacyjne kielichowe z polipropylenu fi 110mm/45st.	szt	3,26
20	Kolano ścienne z łapami do rur PEX d=16x1/2" GW	szt	13,03
21	Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	47,408
22	Kołki do wstrzeliwania	szt	16,646
23	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	12
24	Kotwy	szt	10,008
25	Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód do 1000mm	szt	1
26	Kształtki PPSU z gwintem o średnicy 16x1/2"	szt	4,12
27	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	8,405
28	Kształtowniki profilowane U-75x0,60	m	3,116
29	Kuchenka wolnostojąca elektryczna 4-palnikowa z piekarnikiem, 220V - dostawa i montaż	szt.	1
30	Listwa montażowa do baterii	szt	6
31	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	3,236
32	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	2,04
33	Masa uszczelniająca typu "Folia w płynie"	kg	70,568
34	Oprawa nastropowa (plafon) LED, 40W, , 4000K, IP20	szt	1
35	Oprawa nastropowa (plafon) LED, 40W, , 4000K, IP44	szt	1
36	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	1
37	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 20mm, grub. 9mm	m	9,13
38	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 9mm	m	10,23
39	Papier ścierny	m2	0,06
40	Pianka poliuretanowa	dm3	0,504
41	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	8,446
42	Płytką gresową nieszkliwioną, satynowana o wym. 30x30 cm	m2	17,456
43	Podokiennik wewnętrzny z konglomeratu na szarym cemencie, grubości 5 cm	m2	0,248
44	Pojemnościowy podgrzewacz wody poziomy 1,5kW, 50l - dostawa i montaż	szt.	1
45	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,16
46	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x1,5mm2	m	5,2
47	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x2,5mm2	m	18,2
48	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	2
49	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	5,1
50	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm	m	18,598
51	Rura z polipropylenu kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	3,165
52	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	0,48
53	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1
54	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe	m2	2
55	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) CN 72	kg	37,246
56	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	17,837
57	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne	szt	1
58	Środek gruntujący	dm3	8,894
59	Taśma FR 3x50mm	m	0,97
60	Taśma spoinowa	m	14,867
61	Uchwyty do rur z PEX d=16mm	szt	23,408
62	Uchwyty pojedyncze stalowe z wkładką gumową do rur PCW,PE,PP 50	szt	3

Zestawienie materiałów

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
63	Uchwyty pojedyncze stalowe z wkładką gumową do rur PCW,PE,PP 110	szt	1
64	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1
65	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1
66	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	4,125
67	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych śr.110mm	szt	4
68	Uszczelki gumowe do rur PCW pierścieniowe śr. 50mm	szt	12
69	Woda	m3	0,015
70	Wsporniki do umywalek	szt	1
71	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,006
72	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,376
73	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,041
74	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,325
75	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (wysokoelastyczna)	kg	120,025
76	Zawór kulowy czerpakny gwintowany, mosiężny fi 15 mm	szt	3
77	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,34
2	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,784
3	Środek transportowy	m-g	1,477
4	Wyciąg	m-g	0,363
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,321
	Razem		4,285

Charakterystyka obiektu

Lokal mieszkalny - remont i poprawa dostępności lokalu dla osób niepełnosprawnych

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem jest poprawa dostępności dla lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych i związanych z tym zadaniem pracach budowlano-remontowych.

Inwestycja obejmować będzie:

- wymiana drzwi wejściowych do lokalu na drzwi bezprogowe
- dostosowanie pomieszczenia WC do użytku przez osoby zamieszkujące lokal
- niwelacja barier w postaci progów

oraz związane z powyższymi zmianami wykończenie prac polegających m.in. na

- wydzielenia pomieszczenia łazienki oraz aneksu kuchennego
- malowaniu pomieszczeń
- wymianie okładzin ściennych oraz płytek podłogowych
- wymianie drzwi
- wymianie oświetlenia
- wymianie instalacji elektrycznych i sanitarnych