

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Płyta żelbetowa pod podnośnik
45262300-4 Betonowanie schodów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian- schody zewnętrzne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne-zasilanie podnośnika
45313000-4 Instalowanie wind , platform , podnośników osobowych

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ ZEWNĘTRZNEGO PODNOŚNIKA PIONOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I
STARSZYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR. EWID. 810/54 ,UL. PRZEDSZKOLNA 1 , 07-320 MAŁKINIA GÓRNA , POW. OSTROWSKI ,
WOJ. MAZOWIECKIE
INWESTOR : GMINA MAŁKINIA GÓRNA
ADRES INWESTORA : UL. PRZEDSZKOLNA 1 , 07-320 MAŁKINIA GÓRNA
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ELŻBIETA PRZYWOŻNA UPR. BUD. 171/93/Os
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania : Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i starszych

Adres inwestycji : dz. nr. ewid. 810/54 , ul. Przedszkolna 1, 07-320 Małkinia Górna , gm. Małkinia Górna , pow. ostrowski , woj. mazowieckie.

Inwestor : Gmina Małkinia Górna , ul. Przedszkolna 1 , 07-320 Małkinia Górna

Miejsce montażu : przy podejście schodów zewnętrznych , elewacja ogrodowa budynku gminy , wjazd z ul. Przedszkolnej

1/ Roboty rozbiórkowe , roboty ziemne :

- rozborka części istniejącej nawierzchni betonowej , pogłębienie poprzez wykopy , rozebranie balustrad schodowych stalowych , rozebranie posadzek z płytek terrakotowych (podest , stopnie , podstopnie) demontaż drzwi aluminiowych 2-skrzydłowych , zewn. i wewn. . Wywóz materiałów z rozbiórek (gruz betonowy do recyklingu , ceramiczny (płytki) na wysypisko , balustradę stalową wywieść za wartość złomu a drzwi do dyspozycji Inwestora.

2/ Płyta żelbetowa pod podnośnik :

-wykonanie podsypki z pospółki o uziarnieniu 0-31,5 mm i grub.75 cm po zagęszczeniu przy zagęszczeniu $J_s \geq 0,97$, izolacja p/wilgociowa na pospółce z folii izolacyjnej gr. 0,40 mm
- płyta żelbetowa grub. 30 cm z betonu C16/20 W8 , zbrojona krzyżowo (dwie siatki) ze stali zbrojonej śr. 10 mm , płyta zatarta na gładko i zabezpieczona folią w płynie minum 2-krotnie
- odwodnienie płyty : rura z PCV SN8 śr. 110 mm , zakończona wpustem kanalizacyjnym z kratką ściekową ze stali nierdzewnej z fi 100 mm , kratka przykręcana umożliwiaiąca czyszczenie wpustu z zanieczyszczeń. (dokładne wym. i zniżenie płyty w stosunku do terenu przyległego , wykonać w porozumieniu z producentem podnośnika)

3/ Betonowanie schodów z przedłużeniem (należy osiągnąć szer. podestu minimum 150 cm w świetle ściany i balustrady)

- oczyszczenie istniejących podłoży , nacięcie precinakiem w celu dobrej przyczepności betonu , zagruntować wszystkie powierzchnie gruntem szczepnym i wyk. wylewkę betonową na stopniach i podstopniach z betonu C16/20 W8 z z dodatkiem zbrojenia rozproszonego . ostani (nowy stopień) zagłębić w gruncie na 100 cm

4/ Pokrywanie podłóg i ścian - podest i schody zewnętrzne :

- oczyścić podest po demontażu płytek , przygotować poprzez wyrównanie zaprawą klejącą wysokoelastyczną , a całość podłoża zabezpieczyć minimum 2-krotnie folią w płynie
- płytki na podest i stopnie : kaminkowe gres o wym. 30-35x30-35 cm lub inne z porozumieniu z Inwestorem
-wymagania dla płytek:na podest i nastopnice ; antypoślizgowe minimum R11 , klasa ścieralności IV , dodatkowo na stopniach końcówki ryflowane
- płytki na podstopnie i cokółki j/w lecz mogą być mogą być bez antypoślizgowości (uzgodnić z Inwestorem)
- do układania płytek stosować klej i fugę wysokoelastyczne , a zastowanie folii w płynie pod płytki przedłuży okres eksploatacji
: boki ścian podestu i schodów : oczyścić z kurzu i nalotów , zagruntować podłoże , wykonać warstwę zbrojącą z siatki z włókna szklanego minim 145g/m² , zagruntować klej i wykonać tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2-2,0 mm (kolor uzgodnić z Inwestorem)
- balustrady schodowe i podestowe z rur kwasoodpornych wys. 110 cm od posadzki słupki i pochwyt górny śr. ≥ 42 mm , mocowania do podłoża (do boków podestu i schodów) zaślepione rozetkami , końcówki zaokrąglone ; podłużne śr. ≥ 16 mm , ilość podłużnych w balustradzie minimum 6 szt

5/ Stolarka drzwiowa : drzwi zewnętrzne i wewnętrzne aluminiowe :

-drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe w kolorze brązowym , półpełne , szkło bezpieczne , dwa pochwyt , zamek wpuszczany klasy C , jedno skrzydło , prześwit minimum 90 cm , drugie małe rozwierane z blokadami pionowymi , bezprogowe , wsp. UW dla całego otworu $\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. (1 szt.)
-drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe w kolorze brązowym , półpełne , szkło bezpieczne , dwa pochwyt , zamek

wpuszczany klasy C , jedno skrzydło , prześwit minimum 90 cm , drugie małe rozwierane z blokadami pionowymi , bezprogowe(1szt.)

- projektowane wymiary drzwi : 140x220 cm (zewn. i wewn.) Przed zamówieniem sprawdzić wymiary z natury i ewentualnie skorygować wymiary , wyposażyć szersze skrzydła w samozakycze

- naprawić podłoże i posadzkę po demontażu istniejących i montażu nowych drzwi , łącznie z pomalowanie farbą lateksową ościeży i wokół

6) zasilanie podnośnika :

- z istniejącej rozdzielni w podpiwniczeniu przewodem YDY 3x1,5 mm² w rurkach RB 20-22 mm , dodatkowy przewód wyrównawczy LgY 6mm²

- po wykonaniu instalacji zasilającej wykonać pomiary wykonanej i przekazać protokół dla Inwestora

7/ Instalowanie wind, podnośników osobowych (dla osób niepełnosprawnych i starszych

-podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych , podest 900x1400, przelot 180 stopni, zasilanie 230V z falownikiem, rampa najazdowa z blachy ryflowanej , rozkręcana podstawa masztu, ścianka w kolorze konstrukcji pod przystankiem górnym. Wykonanie zewnętrzne ze stali nierdzewnej (INOX 316), elektryczny zjazd awaryjny, wypełnienie furtek i barierok szkłem bezpiecznym bezbarwnym, zakup , dostawa , montaż , uruchomienie , próby dokumentacja odbiorowa wraz z UDT,

-montaż w/g wytycznych producenta

- montaż podnośnika na uprzednio wykonanej płycie , posadowionej w poziomie istniejącego utwardzenia (ok. -150 cm poniżej posadzki podestu schodów (wjazd na podest podestu parteru budynku , zjazd z podestu na poziom utwardzenia , poziom podestu jest równy poziomowi posadzki parteru)

Szczegółowy zakres robót w projekcie i przedmiarach

Stosować materiały posiadające deklaracje zgodności właściwości użytkowych (oznaczenia CE) i atesty higieniczne , po zakończeniu robót przekazać dla Inwestora wraz ze spisem treści i zapisem że zostały wbudowane w w/w zadanie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 66	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	1 - 12	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
1.2	13 - 21	Płyta żelbetowa pod podnośnik		
1.3	22 - 24	Betonowanie schodów		
1.4	25 - 38	Pokrywanie podłóg i ścian- schody zewnętrzne		
1.5	39 - 45	Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
1.6	46 - 65	Roboty instalacyjne elektryczne-zasilanie podnośnika		
1.7	66 - 66	Instalowanie wind , platform , podnośników osobowych		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm równe odcięcie od pozostałej płyty betonowej <i>pod płytę podnośnika</i> (1,55*1,50)*2 <i>pod dodatkowy stopień schodów wejściowych</i> (2,70*0,35*2)	m m m	 6,100 3,400	
				RAZEM	9,500
d.1.1	2 KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm -j/w Krotność = 19 (poz.1)	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
d.1.1	3 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <i>pod płytę podnośnika</i> (1,55*1,50)*0,25 <i>pod dodatkowy stopień schodów wejściowych</i> (2,70*0,35)*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,581 0,236	
				RAZEM	0,817
d.1.1	4 KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat. gruntu IV) <i>pod płytę podnośnika</i> (1,55*1,50)*0,70 <i>pod dodatkowy stopień schodów wejściowych</i> (2,70*0,30)*0,80	m ³ m ³ m ³	 1,628 0,648	
				RAZEM	2,276
d.1.1	5 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych -do dyspozycji Inwestora lub w porozumieniu wywieś na złom za wartość złomu (14,00)*2	szt. przec. szt. przec.	 28,000	
				RAZEM	28,000
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <i>podest</i> (2,70*1,20+1,40*0,20) <i>stopnie</i> (2,70*0,35)*7 <i>podstopnie</i> (2,70*0,17)*8 A (suma częściowa) <i>cokolik</i> [(2,70-1,40)+(0,20*2)]*0,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,520 6,615 3,672 <u>13,807</u> 0,255 <u>0,255</u>	
				RAZEM	14,062
d.1.1	7 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach -podest (2,70*1,20+1,40*0,20)	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
d.1.1	8 KNNR 7 0503-08 z.o. 3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż ,zewnątrzne i wewnętrzne -drzwi przekąca dla Inwestora (1,40*2,20)*2<kpl>	m ² m ²	 6,160	
				RAZEM	6,160
d.1.1	9 KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem -na stopniach i podstopniach w celu dobrej przyczepności betonu <i>stopnie</i> (2,70*0,35)*7 <i>podstopnie</i> (2,70*0,17)*8	m ² m ² m ²	 6,615 3,672	
				RAZEM	10,287
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km -gruz betonowy do recyklingu [(poz.3)+(poz.7)*0,01+(poz.9)*0,01*0,3]*1,08<wsp. spulchnienia>	m ³ m ³	 0,954	

PRZEDMIAR

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,954
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	-płytki z klejem,zaprawą (poz.6)*0,015*1,10<wsp. spulchnienia>	m ³	0,232	
				RAZEM	0,232
12	WKI 2.701.	Zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia -	t		
d.1.1	07.51.	średnie ceny rynkowe za składowanie na wysypisku (poz.11)*1,15	t	0,267	
				RAZEM	0,267
1.2	45262300-4	Płyta żelbetowa pod podnośnik			
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Js=0,97	m ³		
d.1.2	1101-07	-pod płytę podnośnika <i>Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm</i> (1,55*1,50)*0,75	m ³	1,744	
				RAZEM	1,744
14	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0616-01 analogia	<i>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> (1,55*1,50)	m ²	2,325	
				RAZEM	2,325
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.2	0290-02	browane o śr. 10 mm -dwie siatki o oczkach 20x20 cm (1,40*9+1,45*9)*0,62*2<siatki>	kg	31,806	
				RAZEM	31,806
16	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0616-04 analogia	-dylatacja obwodowa płyty (1,55+1,50)*0,30*2	m ²	1,830	
				RAZEM	1,830
17	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w posadzce i podkładzie - długość przepustu do	prze-		
d.1.2	1008-11	1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm -dł. przepustu ok. 80 cm ; odwodnienie płyty <i>Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8</i> (1,00)	prze-	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0205-01	-płyta podnośnika , Uwaga : obniżyć w stosunku do terenu wokół płyty o ok. 6 cm ; uzgodnić z producentem płytformy <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) W8</i> (1,55+1,50)*0,30	m ³	0,915	
				RAZEM	0,915
19	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.1.2	1914-04	(1,55*1,50)	m ²	2,325	
				RAZEM	2,325
20	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.2	0602-01	-2-krotnie Krotność = 2 (poz.19)	m ²	2,325	
				RAZEM	2,325
21	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm , kratka przykecana	szt.		
d.1.2	0218-01	umożliwiająca czyszczenie <i>Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 100 mm</i> (1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45262300-4	Betonowanie schodów			
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	, dla dobrej przyczepności betonu do istniejących schodów i na podeście <i>Emulsja kontaktowa - grunt szczepny</i> <i>podest</i> (2,70*1,20+1,40*0,20) <i>istn. stopnie</i> (2,70*0,30)*7	m ²	3,520	
			m ²	5,670	
				RAZEM	9,190
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami j/w lecz - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	202 1134-02	<i>podstanie</i> (2,70*0,17)*8 <i>pod cokolik</i> [(2,70-1,40)+(0,20*2)]*0,15	m ²	3,672	
			m ²	0,255	
				RAZEM	3,927

PRZEDMIAR

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) W8 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego</i> $(2,70*1,15*0,35)+(2,70*0,52*0,17)*7+(2,70*0,17*0,15)*7$	m ³ m ³	 3,239	 3,239
				RAZEM	3,239
1.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian- schody zewnętrzne			
25 d.1.4	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzkę na istniejącym podeście <i>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna</i> $(2,70*1,20+1,40*0,20)$	m ² m ²	 3,520	 3,520
				RAZEM	3,520
26 d.1.4	KNR 2-02 1120-04	Przygotowanie podłoża pod cokolik , j/w <i>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna</i> $(2,70*1,00*0,35)+(2,70*0,35*0,17)*7+(2,70*0,17*0,15)*7$	m m	 2,552	 2,552
				RAZEM	2,552
27 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie , 2-krotnie -podest i stopnie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej</i> Krotność = 2 $(2,70*1,50)+(1,40*0,20)+(2,70*0,35)$	m ² m ²	 5,275	 5,275
				RAZEM	5,275
28 d.1.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie ; 2-krotnie -podstopnie i pod cokolik <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej</i> Krotność = 2 $(2,70*0,17)*8+(2,70-1,40)*0,15+(0,20*2)$	m ² m ²	 4,267	 4,267
				RAZEM	4,267
29 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30-35 cm na zaprawie klejowej -nastonice antypoślizgowe minimum R11, klasa ścieralności minim IV , jeden rząd na podeście końcówki ryflowane (rowki na zakończeniu płytek -klej i fuga wysokoelastyczne -kolor uzgodnić z Inwestorem $(2,70*0,35)*8$	m ² m ²	 7,560	 7,560
				RAZEM	7,560
30 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 -35 cm na zaprawie klejowej -podstopnice , klasa ścieralności IV , klej i fuga wysokoelastyczne -kolor do uzgodnienia z Inwestorem $(2,70*0,17)*8$	m ² m ²	 3,672	 3,672
				RAZEM	3,672
31 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 -35 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - podest -antypoślizgowe minimum R11, klasa ścieralności minim IV , -klej i fuga wysokoelastyczne -kolor uzgodnić z Inwestorem $(2,70)*(1,50-0,30)+(1,40*0,20)$	m ² m ²	 3,520	 3,520
				RAZEM	3,520
32 d.1.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. do cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 klasa ścieralności IV , klej i fuga wysokoelastyczne -kolor do uzgodnienia z Inwestorem $(2,70-1,40)+(0,20*2)$	m m	 1,700	 1,700
				RAZEM	1,700
33 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża.- Oczyszczenie i zmycie podłoża -boki schodów $[(1,50*1,60)+(1,60*0,15)*0,5]*2$	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
34 d.1.4	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod siatkę $[(1,50*1,60)+(1,60*0,15)*0,5]*2$	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
35 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <i>Siatka z włókna szklanego 145g/m2</i> (poz.34)	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
36 d.1.4	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa pod tynk mozaikowy (poz.35)	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
37 d.1.4	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) (poz.36)	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040

PRZEDMIAR

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe i podestowe z rur kwasoodpornych wys. 110 cm od posadzki słupki i pochwyty górny śr. =>.42 mm , mocowania do podłoży (do boków podestu i schodów) zaślepione rozetkami , końcówki zaokrąglone ; podłużne śr.=> 16 mm , ilość podłużnych w balustradzie minimum 6 szt (2,80*2+1,50*2)-(1,00)	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
1.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
39 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe w kolorze brązowym , półpełne , szkło bezpieczne , dwa pochwyty , zamek wpuszczany klasy C , jedno skrzydło , prześwit minimum 90 cm , drugie małe rozwierane z blokadami pionowymi , bezprogowe , wsp. UW dla całego otworu =< 1,3 W/(m2*K). Przed zamówieniem sprawdzić wymiary z natury i ewentualnie skorygować wymiary (1,40*2,20)*1	m2 m2	 3,080	
				RAZEM	3,080
40 d.1.5	KNNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe w kolorze brązowym , półpełne , szkło bezpieczne , dwa pochwyty , zamek wpuszczany klasy C , jedno skrzydło , prześwit minimum 90 cm , drugie małe rozwierane z blokadami pionowymi , bezprogowe -wewnętrzne Przed zamówieniem sprawdzić wymiary z natury i ewentualnie skorygować wymiary (1,40*2,20)*1	m2 m2	 3,080	
				RAZEM	3,080
41 d.1.5	KNNR 4-01 0920-31	Montaż samozamykaczy do drzwi AL (1,00+1,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.5	KNNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża z zaprawy cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu -w progach drzwiowych po demontażu starych i pontażu nowych (1,00+1,00)	miejsc. miejsc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.5	KNNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 -35 cm na kleju , w progach j/w (1,40*0,45)*2	m2 m2	 1,260	
				RAZEM	1,260
44 d.1.5	KNNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami (1,40+2*2,20)*3	m m	 17,400	
				RAZEM	17,400
45 d.1.5	KNNR 3 0605-05 uwaga p.tab. p/z	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą emulsyjną lateksową z przetarciem tynków - ościeża (1,40+2*2,20)*3*0,35	m2 m2	 6,090	
				RAZEM	6,090
1.6	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne-zasilanie podnośnika			
46 d.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (1,50+6,20+3,80+2,40+3,00)	m m	 16,900	
				RAZEM	16,900
47 d.1.6	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (2,00)	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (1,00)	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (1,00)	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 (poz.46)*1,15	m m	 19,435	
				RAZEM	19,435
51 d.1.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur połączenia wyrównawcze Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 6mm2 (poz.49)	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce (2,00)	szt.żył szt.żył	 2,000	

PRZEDMIAR

Montaż zewnętrznego podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych i roboty z tym związane przy budynku gminy Małkinia Górna (IV2023)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.1.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 16 A</i> (1,00)	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.1.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> (1,00)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.1.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 30A 0,03A typ G</i> (1,00)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.1.6 1205-01	Podłączanie przewodów , rozłączników w rozdzielni - przewód lub kabel 3-żyłowy (1,00)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.1.6 1206-01	Podłączanie platformy - przewód lub kabel 3-żyłowy 1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.1.6 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1,00	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.1.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.1.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1,00	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.1.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.1.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3,00	prób.		
			prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.1.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3,00	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7	45313000-4	Instalowanie wind , platform , podnośników osobowych			
66	KNNR 7-33 d.1.7 0104-01	Montaż dźwigów , wind i podnośników osobowych Podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych , podest 900x1400, przelot 180 stopni, zasilanie 230V z falownikiem, rampa najazdowa z blachy ryflowanej , rozkręcana podstawa masztu, ścianka w kolorze konstrukcji pod przytankiem górnym. Wykonanie zewnętrzne ze stali nierdzewnej (INOX 316), elektryczny jazd awaryjny, wypełnienie furtek i barierki szkłem bezpiecznym bezbarwnym, zakup , dostawa , montaż , uruchomienie , próby dokumentacja odbiorowa wraz z UDT, W/g projektu 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000