
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45442180-2 Powtórne malowanie
45313200-6 Instalowanie ruchomych schodów

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni wraz z wykonaniem pochylni dla osób niepełnosprawnych w budynku WTIIIC, dostawa i montaż 3 kpl. platform przyschodowych z prostym torem jazdy, oraz 1 platformy z krzywoliniowym torem jazdy w innych budynkach dydaktycznych
ADRES INWESTYCJI : Obiekty Uniwersytetu Technologiczno Przyrodniczego im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich
ADRES INWESTORA : 85-133 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2014-08-18

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych bądź równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-08-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01				
	analogia	Ręczne wyłamanie nawierzchni. Przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki z odłożeniem na pobocze do ponownego wbudowania. Rozebranie podsypki piaskowej z odrzuceniem na pobocze i ułożeniem w stosy.	m ²	6,210	
	fragment chodnika nawierzchnia parkingu	3,45*1,80	m ²		
		15,40*1,00	m ²	15,400	
				RAZEM	21,610
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
	analogia	Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. Zerwanie podsypki. Ułożenie materiału przeznaczonego do ponownego wbudowania w stosy.	m	5,250	
	fragment chodnika nawierzchnia parkingu	3,45+1,80	m		
		15,40	m	15,400	
				RAZEM	20,650
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0306-02				
		Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi w pasie początkowym podjazdu w warstwie grub. 30 cm	m ³	2,784	
		(1,45*6,40)*0,30			
		Odspojenie gruntu w linii projektowanych ścian oporowych podjazdu. Pionowe i poziome przerzuty ziemi ze złożeniem jej po jednej stronie wykopu. Wyrównanie na czysto skarp i dna wykopów.	m ³	9,408	
		(0,60*1,10)*16,00 - (0,60*0,30)*6,40	m ³	1,848	
		(0,60*1,10)*2,80	m ³	7,260	
		(0,60*1,10)*11,00			
				RAZEM	21,300
4	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-01				
		Wyrównanie podłoża gruntowego. Wykonanie podkładu z ubitych materiałów sypkich w warstwie 10 cm pod ściany oporowe podjazdu.	m ³	0,960	
		(0,60*0,10)*16,00	m ³	0,168	
		(0,60*0,10)*2,80	m ³	0,660	
		(0,60*0,10)*11,00			
				RAZEM	1,788
5	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06				
		Pomurowanie ścian fundamentowych i oporowych podjazdu z bloczków betonowych kl. M-6 grub. 25 cm na zaprawie cementowej M-8.	m ³	5,524	
		((1,07+1,27)/2*3,355 + (1,27*1,40) + (1,27+1,81)/2*9,00 + (1,81*1,40))*0,25	m ³	1,376	
		(1,81*3,04)*0,25	m ³	5,502	
		((1,81+2,35)/2*9,00 + (2,35*1,40))*0,25			
				RAZEM	12,402
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01				
		Izolacja ścian fundamentowych i oporowych do wysokości 7 cm pow. poziomemu gruntu (ściany zewnętrzne) oraz do wysokości 2 cm pow. poziomemu podjazdu (ściany wewnętrzne).	m ²	19,736	
	ściany zewnętrzne	(15,405+3,04)*1,07			
	ściany wewnętrzne	(1,02+1,22)/2*3,355 + (1,22*1,40) + (1,22+1,76)/2*9,00 + (1,76*1,40)	m ²	21,340	
	-"-	1,76*2,79	m ²	4,910	
	-"-	((1,76+2,30)/2*9,00 + (2,30*1,40))*2<strony>	m ²	42,980	
				RAZEM	88,966
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-02				
		Izolacja ścian fundamentowych i oporowych do wysokości 7 cm pow. poziomemu gruntu (ściany zewnętrzne) oraz do wysokości 2 cm pow. poziomemu podjazdu (ściany wewnętrzne).	m ²	19,736	
	ściany zewnętrzne	(15,405+3,04)*1,07			
	ściany wewnętrzne	(1,02+1,22)/2*3,355 + (1,22*1,40) + (1,22+1,76)/2*9,00 + (1,76*1,40)	m ²	21,340	
	-"-	1,76*2,79	m ²	4,910	
	-"-	((1,76+2,30)/2*9,00 + (2,30*1,40))*2<strony>	m ²	42,980	
				RAZEM	88,966
8	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0207-02				

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie podłoża. Wykonanie izolacji z folii kubełkowej na klej z mocowaniem gwoździami, wysuniętej 2 cm ponad poziom podjazdu. Izolacja na ścianie zewnętrznej istniejącego budynku dla oddylatowania i zapewnienia mikrowentylacji ściany. (0,76*1,40) + (0,76+1,30)/2*9,00 + (1,30*1,40)	m ²	12,154	
				RAZEM	12,154
9	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1	0507-04	Montaż listwy wykończeniowej do filii kubełkowej. W nakładach materiałów 'M' uwzględnić normatywną ilość i wartość listwy wykończeniowej. 1,40+9,02+1,40	m	11,820	
				RAZEM	11,820
10	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0201	Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu. Rozścielenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm. Zасыpanie przestrzeni wykopów pod ścianki fundamentowe. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.3 pomniejszona o wartości obmiarowe jak w pozycjach: -poz.4 -(3,355+1,40+9,00+1,40 + 3,04 + 9,00+1,40)*(1,00*0,25)	m ³ m ³ m ³	21,300 -1,788 -7,149	
				RAZEM	12,363
11	KNR-W 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.1	0504-03	Dodatkowy transport taczkami na odległość do 20 m gruntu przy obiekcie. Rozplantowanie ziemi warstwami o grubości do 15 cm z zagęszczeniem gruntu mechanicznymi. Zасыpanie przestrzeni pomiędzy ścianą budynku a ścianą oporową oraz w części spocznika ziemią pozostałą po zасыpaniu wykopów w warstwie ~20-70 cm. z uformowaniem 6% spadku podłoża na podejździe. Ilość obmiarowa jak w pozycjach: poz.3-poz.10 A (obliczenia pomocnicze) (1,40*1,20)*0,70 (0,70+0,20)/2*9,00 (2,79*1,40)*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	8,937 ===== 8,937 1,176 4,050 0,781	
				RAZEM	6,007
12	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
d.1	1407-03	Mechaniczne przygotowanie mieszanki piasku z cementem w ilości 100 kg cementu/1 m3 mieszanki. Zасыpanie przestrzeni pomiędzy ściankami oporowymi podjazdu mieszanką warstwami grubości 15-20 cm. Ręczne zagęszczenie poszczególnych warstw ze wstępnym wyprofilowaniem 6% spadku podłoża. Podsypka profilowana wykonywana w odległości 6,0 m od miejsca wjazdu na pochylnię. (0,00+0,38)/2 * (13,755-6,00)*1,34 0,38*(2,79*1,40) (0,38+0,92)/2*(9,00*1,20) + 0,92*(1,40*1,20) Wartość obmiarowa pomniejszona o podsypkę z urobku z wykopów - obmiar jak w pozycji: -poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³	1,974 1,484 8,566 -6,007	
				RAZEM	6,017
13	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (każde dalsze 10 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
d.1	1407-04	Krotność = 5 Obmiar prac jak w pozycji: poz.12	m ³	6,017	
				RAZEM	6,017
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1	0107-02 z.o.	- roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m			
	2.12. 9901-02	Rozścielenie warstwy tłuczni w warstwie grubości 25 cm. Zaklinowanie klińcem i polewanie wodą przy wyrównywaniu warstwą tłuczni. Zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie zagęszczarką wibracyjną spalinową. Sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej z zachowaniem 6% spadku pochylni. ((3,355+1,40+9,00)*1,34 - (3,25*0,14))*0,25 (2,29*1,40)*0,25 (9,00+1,40)*0,25	m ³ m ³ m ³	4,494 0,802 2,600	
				RAZEM	7,896
15	KNR 9-03	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szcpejnej	m ²		
d.1	0502-04				

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie warstwy szcpej pod tynki zewnętrzne na ścianach oporowych pochylni podjazdu dla niepełnosprawnych. (0,10+0,30)/2*3,355 + (0,30*1,40) + (0,30+0,90)/2*9,00 + (0,90*1,40) 0,90*3,04 (1,20*1,40) + (1,20+0,10)/2*9,00 (3,355+1,40+9,00+1,40)*0,10 + (2,79*0,10) + (0,24+9,00+1,40)*0,10	m ² m ² m ² m ²	7,751 2,736 7,530 2,858	
				RAZEM	20,875
16 d.1	KNR 9-03 0105-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cementowe gładzone Transport materiałów i przygotowanie zapraw. Przygotowanie, przestawienie i demontaż niezbędnego sprzętu dla robót. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. (0,10+0,30)/2*3,355 + (0,30*1,40) + (0,30+0,90)/2*9,00 + (0,90*1,40) 0,90*3,04 (1,20*1,40) + (1,20+0,10)/2*9,00 (3,355+1,40+9,00+1,40)*0,10 + (2,79*0,10) + (0,24+9,00+1,40)*0,10	m ² m ² m ² m ²	7,751 2,736 7,530 2,858	
				RAZEM	20,875
17 d.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej dostarczonej do miejsca w budowania. Mechaniczne ubicie rozścielonej podsypki piaskowej ze stopniowym uzupełnieniem w czasie ubijania. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanej podsypce z przycięciem wg potrzeby. Mechaniczne ubicie nawierzchni. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. Płaszczyzna ruchu z kostki betonowej grubości 6 cm z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym 0,5% od budynku i spadkiem podłużnym nie przekraczającym 6% na pochylniach. (3,355+1,40+9,00)*1,34 - (3,24*0,14) 2,29*1,40 (9,00+1,40)*1,20	m ² m ² m ²	17,978 3,206 12,480	
				RAZEM	33,664
18 d.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe na słupkach stalowych śr. 44,5/4,5 mm z dwupoziomowym pochwytem stalowym Obsadzenie w cokołach murków oporowych w przygotowanych gniazdach głębokości 15 cm balustrad na słupkach stalowych z rur śr. 44,5/4,5 w rozstawie osiowym co 180 i 130 cm, z przyspawanymi dwupoziomowymi poręczami z rur śr. 44,5/4,5 mm na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu . Prześwit między poręczami po obu stronach toru ruchu powinien wynosić 105 do 110 cm. Końcówki balustrad połączone łukiem o promieniu 75 mm wysunięte min. 30 cm poza koniec pochylni i biegu schodów. Balustrady lakierowane proszkowo w kolorze żółtym. (0,30+0,10+1,80*7+1,00+1,30+0,28) + (0,075+1,28*2+0,155) 9,00+1,40	m m m	18,370 10,400	
				RAZEM	28,770
19 d.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach Obsadzenie w ściankach murków oporowych oraz w ścianie zewnętrznej budynku w przygotowanych gniazdach głębokości 10 cm balustrad (pochwyty) stalowych z rur śr. 44,5/4,5 w rozstawie osiowym co 180 i 100 cm, z przyspawanymi dwupoziomowymi poręczami z rur śr. 44,5/4,5 mm na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu . Prześwit między poręczami po obu stronach toru ruchu powinien wynosić 105 do 110 cm. Końcówki balustrad połączone łukiem o promieniu 75 mm wysunięte min. 30 cm poza koniec pochylni i biegu schodów. :Poręcze oddalone od ścian, do których są mocowane co najmniej o 5,0 cm. Balustrady lakierowane proszkowo w kolorze żółtym. 0,30+1,80*7+1,00+0,075*2+0,55 1,40+1,00+1,80*4+1,05	m m	14,600 10,650	
				RAZEM	25,250
20 d.1	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Ułożenie zaprawy na murze oporowym ze spadkiem na zewnątrz i zatarcie na ostro pod obróbkę blacharską. (3,355+1,40+9,00+1,40)*0,25 3,04*0,25 (9,00+1,40)*0,25	m ² m ² m ²	3,789 0,760 2,600	
				RAZEM	7,149
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) Załadowanie odspojonej ziemi na środki transportowe. Wywiezienie na odległość do 21 km. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar prac jak w pozycji: poz.3 Pomniejszony o wartości obmiarowe jak w pozycjach: -poz.10 -poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³	21,300 -12,363 -6,007	

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,930
22 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Ręczne ścięcie wypukłości oraz zasypanie wgłębień o wysokości ścięć i głębokości zasypań nie przekraczających 30 cm. Wyrównanie powierzchni z grubsza z rozbiciem brył. Obmiar prac jak w pozycji: poz.21/0,10	m ² m ²	 29,300	
				RAZEM	29,300
23 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Wyznaczenie osi wykopu w odległości 70 cm wzdłuż ściany oporowej podjazdu w strefie parkingu. Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze. Wyrównanie dna i ścian wykopu. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 3,45+0,30 + 15,40	m m	 19,150	
				RAZEM	19,150
24 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych w odległości 70 cm od ściany oporowej podjazdu. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. Zасыpanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie. Krawężniki z wcześniejszego demontażu. 3,45+0,30 + 15,40	m m	 19,150	
				RAZEM	19,150
25 d.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej dostarczonej do miejsca wbudowania. Mechaniczne ubicie rozścielonej podsypki piaskowej ze stopniowym uzupełnieniem w czasie ubijania. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanej podsypce z przycięciem wg potrzeby. Mechaniczne ubicie nawierzchni. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. Kostka brukowa betonowa z wcześniejszego demontażu układana jako wypełnienie w przestrzeni wzdłuż chonika podjazdu oraz terenu parkingowego. 3,45*0,30 15,40*1,00	m ² m ² m ²	 1,035 15,400	
				RAZEM	16,435
26 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Przygotowanie powierzchni. Dwukrotne malowanie ścian oporowych pochylni farbą silikonową w kolorze brązowym. Obmiar prac jak w pozycji: poz.16	m ² m ²	 20,875	
				RAZEM	20,875

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Drzwi wejściowe zewnętrzne			
27	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [-100 mm. Bruzdy wykowane z obu stron ściany naprzemiennie. Pomieszczenie parteru (1,30*0,12*0,06)*2<strony>	m ³		
			m ³	0,019	
				RAZEM	0,019
28	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych [NP 100 mm Osadzenie belek nadprożowych ceownika NP - 100 mm osadzanych dwustronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie nad belkami wypełnić cegłą kl. 200 i betonem B-20. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę betonową z betonu B-20 gr. 15-20 mm. Pomieszczenie parteru 1,30*2<strony>	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
29	KNR 4-06 d.2 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m Wykonanie w korpusach belek ceownika [-100 otworów śr. 12 mm w rozstawie osiowym co 50 cm. Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. Pomieszczenie parteru 3<szt>*2<belki>	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
30	KNR 4-03 d.2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. do 25 mm Przewiert przez wypełnienie ceglane nadproży. Pomieszczenie parteru 3<szt>	otw.		
			otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 4-06 d.2 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku Skręcenie korpusów belek śrubami M-10. Belki skrócić do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia elementów nośnych. Pomieszczenie parteru 3<szt>	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
32	KNR-W 4-01 d.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży w miejscach projektowanych otworów drzwiowych, po uprzednim wykonaniu nadproży. Pomieszczenie parteru (1,00*2,10)*0,42	m ³		
			m ³	0,882	
				RAZEM	0,882
33	KNR 2-02 d.2 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm Pomieszczenie parteru (1,30*0,10)*2<strony>	m ²		
			m ²	0,260	
				RAZEM	0,260
34	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek Przecięcie siatek na miarę. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą drutu. Pomieszczenie parteru 1,00*2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynk kat. III ościeży drzwiowych. (2,10*2+1,00)*0,30	m ²		
			m ²	1,560	
				RAZEM	1,560
36	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Obsadzenie ościeżnic. Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych wykonanych w systemie MB-60 z przegrodą termiczną, lakierowanych w kolorze białym - 2105x965 mm (wysokość x szerokość). Skrzydło drzwi z szybą niskoemisyjną min. 0,50*0,80 m. Skrzydło wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem oraz zamek wielozasławkowy nakładany antywłamaniowy typu "GERDA" z kpl. 3 kluczy. Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. Uszczelnianie ościeżnic. 2,105*0,965	m ²		
			m ²	2,031	
				RAZEM	2,031

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż mechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi Montaż samozamykaczy z dźwignią domknięcia i regulacją siły otwierania do skrzydeł drzwiowych zewnętrznych. 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
38 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobień naroży i krawędzi ościeży. 2,10*2+1,00	m m	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
39 d.2	KSNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami Wiercenie otworów i osadzenie kołków rozporowych. Scalanie i montaż konstrukcji szkieletowej daszków jednospadowych aluminiowych wypełnionych szybą bezpieczną. Konstrukcja mocowana do ściany nad otworem drzwiowym. Montaż zadaszenia i uszczelnienie obróbek silikonem. W nakładach 'M' - materiałów uwzględnić wartość konstrukcji zadaszenia. 1,40*1,25	m ² m ²	 1,750	 1,750
				RAZEM	1,750
40 d.2	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Malowanie elewacji w narożu podestu drzwi wejściowych. (1,40+1,60)*2,10	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Wyгородzenie korytarza z części pomieszczenia parteru			
41	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-100 do stropów i podłóg przez przyszczerzenie kołkami. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C-100 do listew poziomych. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów. Wypełnienie przestrzeni szkieletu konstrukcji płytą ze skalnej wełny mineralnej gęstość 35 kg/m3 - grubości 100 mm przeznaczonej do izolacji lekkich ścian działowych. Przygotowanie zaprawy i szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. (1,72+0,70+1,04)*3,79	m ² m ²	 13,113	
				RAZEM	13,113
42	KNR-W 4-01 d.3 0812-02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek płytkowych lub zerwanie posadzki cementowej. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek mrozoodpornych antypoślizgowych na kleju w progu drzwi wejściowych zewnętrznych. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. 1,00*0,42	m ² m ²	 0,420	
				RAZEM	0,420
43	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Przygotowanie powierzchni, gruntowanie i dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pow. ścian działowych z płyt g-k, z doborem kolorystyki do istniejącej tonacji farb. (1,72+0,70+1,04)*3,79*2<strony>	m ² m ²	 26,227	
				RAZEM	26,227
44	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Przygotowanie powierzchni ścian i dwukrotne malowanie farbą emulsyjną ściany z drzwiami wejściowymi zewnętrznymi. Kolorystyka farb dobrana do istniejącej tonacji. 2,49*3,79	m ² m ²	 9,437	
				RAZEM	9,437

PRZEDMIAR

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i montaż platform przyschodowych.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Montaż platform przyschodowych			
45	KNR 7-33 d.4 0101-03 analogia	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków Montaż prowadnic przyschodowych. Montaż zespołu napędowego. Montaż platformy. Montaż tablicy sterowniczej. Montaż wyposażenia elektrycznego. Montaż osprzętu elektrycznego. Montaż instalacji ochronnej dźwigu. Platformy przychodowe dla biegu schodów w linii prostej z najazdem prostym (wg charakterystyki jak w SST) 2 Platforma przychodowa dla biegu schodów w linii prostej z najazdem bocznym (wg charakterystyki jak w SST) 1	kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR 7-33 d.4 0101-03 analogia	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków Montaż prowadnic przyschodowych. Montaż zespołu napędowego. Montaż platformy. Montaż tablicy sterowniczej. Montaż wyposażenia elektrycznego. Montaż osprzętu elektrycznego. Montaż instalacji ochronnej dźwigu. Platformy przychodowe dla biegu schodów o krzywoliniowym torze jazdy (wg charakterystyki jak w SST) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 7-33 d.4 0108-07 analogia	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s Regulacja aparatów elektrycznych i aparatury sterowniczej. Regulacja urządzeń zabezpieczających. Próbna jazda oraz regulacja utrzymania podestu dźwigu. Sprawdzenie wyłączników końcowych i krańcowych. Próbna jazda z obciążnikiem 100 % dźwigu. Odbiór techniczny przez RDT. Wykonanie prób z obciążeniem 110 i 150 %. Przekazanie dźwigu inwestorowi. Platformy przychodowe dla biegu schodów w linii prostej z najazdem prostym (wg charakterystyki jak w SST) 2 Platforma przychodowa dla biegu schodów w linii prostej z najazdem bocznym (wg charakterystyki jak w SST) 1 Platforma przychodowa dla biegu schodów o krzywoliniowym torze jazdy (wg charakterystyki jak w SST) 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000