
KOSZTORYS NAKŁADCZY [ŚLEPY]

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa schodów wejściowych zewnętrznych. Przeniesienie podjazdu dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Września, ul. Daszyńskiego 4 m 8
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy we Wrześni, Wydział Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 62-300 Września ul. Chopina 9
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ilość
Września Daszyńskiego 4 m8 -schodki, pochylnia					
1 Przebudowa schodów wejściowych zewnętrznych z powiększeniem podestu					
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm -- Robocizna --	m ² r-g	 0,4158	0,7*3,35 = 2,345
Razem pozycja 1					2,345
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 -- Robocizna -- 0,0714*5=	m ² r-g	 0,3570	0,7*3,35 = 2,345
Razem pozycja 2					2,345
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm -- Robocizna --	m ² r-g	 0,5446	0,7*3,35 = 2,345
Razem pozycja 3					2,345
4 d.1	KNR-W 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV -- Robocizna --	m ³ r-g	 3,4100	0,7*3,35*0,4 = 0,938
Razem pozycja 4					0,938
5 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze	m ³ r-g m ³ %	 5,2600 1,0300 1,5000	0,7*3,35*0,03 = 0,070
Razem pozycja 5					0,070
6 d.1	KNR-W 4-01 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-7.5 -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki "25" z dodatkami piasek do betonów zwykły żwir do betonów zwykłych' materiały pomocnicze -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m ³ r-g kg m ³ m ³ % m-g	 2,2600 194,0000 0,4750 0,8200 2,0000 1,3900	0,07
Razem pozycja 6					0,070
7 d.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn..na gotowym podłożu -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g	 23,1000 1,0200 0,0060 0,0690 1,0000 1,5000 0,0800	0,32*0,16*3,35+ 0,32*[0,16+0,16] *3,35+0,35*0,35* [0,17+0,16]* 3,35+0,35*[0,17+ 0,6]*3,35 = 1,553
Razem pozycja 7					1,553
8 d.1	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg		50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ilość
		-- Robocizna --	r-g	0,0700	
		-- Materiały -- pręty do zbrojenia betonu druć stalowy okrągły miękki materiały pomocnicze	kg kg %	1,0060 0,0250 2,0000	
Razem pozycja 8					50,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m ³		1,553
		-- Robocizna --	r-g	2,2600	
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych żwir do betonów zwykłych' materiały pomocnicze	kg m ³ m ³ %	337,0000 0,4310 0,7420 2,0000	
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3900	
Razem pozycja 9					1,553
10 d.1	KNR-W 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - dwustronna balustrada na pochylni dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem	m		8,5
		-- Robocizna --	r-g	2,9500	
		-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe zaprawa cementowa M 12' farba olejna nawierzchniowa' elektrody materiały pomocnicze	m m ³ dm ³ szt %	1,0000 0,0010 0,0800 2,0000 1,5000	
		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca środek transportowy	m-g m-g	0,8600 0,0100	
Razem pozycja 10					8,500
11 d.1	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - przedłużenie rury spustowej	szt.		1
		-- Robocizna --	r-g	0,6800	
		-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe fi 110 złączki dwukielichowe z PCW uchwyty do rurociągów PCV materiały pomocnicze	m szt szt %	2,1000 1,0000 1,0000 1,0000	
Razem pozycja 11					1,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z opłatami utylizacyjnymi	m ³		2,345*[0,08+0,15]+0,938+0,15 = 1,627
		-- Robocizna --	r-g	1,3900	
		-- Materiały -- opłaty utylizacyjne	m ³	1,0000	
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,7200	
Razem pozycja 12					1,627
13 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³		1,627
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,02*24=	m-g	0,4800	
Razem pozycja 13					1,627

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ilość
Razem dział Przebudowa schodów wejściowych zewnętrznych z powiększeniem podestu					
2 Przeniesienie podjazdu dla niepełnosprawnych					
14 d.2	KNR-W 4-03 1142-04 analogia	Demontaż mocowania pochylni w podłożu betonowym -- Robocizna --	szt. r-g	 0,4200	4
Razem pozycja 14					4,000
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - próg najazdowy -- Robocizna --	m ³ r-g	 13,8000	1*1*0,15 = 0,150
Razem pozycja 15					0,150
16 d.2	KNR-W 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym -- Robocizna --	otw. r-g	 0,0725	4
Razem pozycja 16					4,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0701-21 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pochylni -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy mocujące materiały pomocnicze	szt. r-g szt %	 0,6580 1,0000 2,5000	4
Razem pozycja 17					4,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0203-13 analogia	Wykonanie progu najazdowego z betonu monolitycznego -- Robocizna -- -- Materiały -- beton żwirowy zwykły materiały pomocnicze	m ² r-g m ³ %	 1,3000 0,0700 2,0000	1
Razem pozycja 18					1,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 piasek do betonów zwykły żwir do betonów zwykłych' materiały pomocnicze -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m ³ r-g kg m ³ m ³ % m-g	 2,2600 337,0000 0,4310 0,7420 2,0000 1,3900	0,07
Razem pozycja 19					0,070
20 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią -- Robocizna -- -- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m ² r-g m ² %	 0,0570 0,3570 2,0000	20
Razem pozycja 20					20,000
Razem dział Przeniesienie podjazdu dla niepełnosprawnych					
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					