

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar Robót

Obiekt Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Przedmiar

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys		
		1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)		
1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Roboty pomiarowe 0,03	km	0,03
		razem	km	0,03
		2 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - D.01.02.02a (CPV 45111000-8)		
2	KNNR 201 125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus bez darni		
		Usunięcie humusu 56,96	m2	56,96
		razem	m2	56,96
3	KNNR 1 301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III		
		Wywóz 56,96*0,15	m3	8,54
		razem	m3	8,54
4	KNNR 1 208/2 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie		
		Za dalszy kilometr 8,54	m3	8,54
		razem	m3	8,54
		3 Rozbiórki elementów dróg, odwodnienia, ogrodzeń i przepustów - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
5	KNNR 3 403/1	Rozbiórka elementów, betonowych		
		Elementy betonowe 35,94	m3	35,94
		razem	m3	35,94
6	KNNR 6 803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Schody terenowe 26,30	m2	26,3
		razem	m2	26,3
7	KNNR 6 805/3	Analogia!!! Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 8 cm		
		Schody 91,34	m2	91,34
		razem	m2	91,34
8	KNNR 6 801/1 (dopłata 1,33x)	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm (20 cm), ręcznie		
		Schody 117,64	m2	117,64
		razem	m2	117,64
9	KNNR 231 812/3	Analogia!!! Rozebranie ław betonowych w konstrukcji schodów		
		Ławy betonowe 35,29	m3	35,29
		razem	m3	35,29
10	KNNR 6 806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - rozebranie		
		Obrzeża betonowe 3,70	m	3,7
		razem	m	3,7
11	KNNR 231 812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu		
		Ławy pod obrzeża betonowe 3,70*0,04	m3	0,15
		razem	m3	0,15
12	KNNR 6 808/1	Analogia!!! Poręcze ochronne, balustrady - rozebranie wraz z wywozem i utylizacją		
		Balustrada przy schodach 74,00	m	74
		razem	m	74
13	KNNR 404 1101/2	Analogia!!! Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - wraz z opłatą za składowanie		
		Elementy betonowe 35,94	m3	35,94
		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm 26,30*0,08	m3	2,1
		Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 8 cm 91,34*0,08	m3	7,31
		Podbudowa z kruszywa gr. 20 cm 117,64*0,20	m3	23,53
		Ławy betonowe w konstrukcji schodów 35,29	m3	35,29
		Obrzeża betonowe wraz z ławami 3,70*0,08*0,30+0,15	m3	0,24

Przedmiar

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	104,41
14	KNR 404 1101/5 (dopłata 9x)	Analogia!!! Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1*km ponad 1*km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - wraz z opłatą za składowanie		
		Wywóz 104,41	m3	104,41
		razem	m3	104,41
		4 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - D.02.01.01 (CPV 45111000-8)		
15	KNR 201 301/2	Analogia!!! Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, kategoria gruntu III - wraz z opłatą za składowanie		
		9,91	m3	9,91
		razem	m3	9,91
16	KNNR 1 208/2 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10*t - wraz z opłatą za składowanie		
		Dodatek za dalszy kilometr 9,91	m3	9,91
		razem	m3	9,91
		5 Wykonanie nasypów - D.02.03.01 (CPV 45243510-0)		
17	KNNR 1 206/4	Roboty załadunkowe koparkami podsiębiernymi z transportem sam. samowyl. do 1*km, materiału uprzednio zmagazynowanego w hałdach, koparka 0,60*m3, spycharka 55*kW, samochód 5-10*t (z kosztami zakupu materiału)		
		27,75	m3	27,75
		razem	m3	27,75
18	KNNR 1 208/2 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10*t		
		Dodatek za dalszy kilometr 27,75	m3	27,75
		razem	m3	27,75
19	KNR 201 313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II		
		27,75	m3	27,75
		razem	m3	27,75
20	KNNR 1 408/1	Analogia!!! Zagęszczanie nasypów, ubijakiem wibracyjnym stopowym, grunt sypki kategorii I-II		
		27,75	m3	27,75
		razem	m3	27,75
		6 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.01 (CPV 45233000-9)		
21	KNNR 6 103/2	Analogia!!! Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI		
		Schody 48,08+62,64	m2	110,72
		Palisady 23,59	m2	23,59
		razem	m2	134,31
		7 Ustawienie krawężników granitowych - D.08.01.01b (CPV 45233000-9)		
22	KNNR 6 401/4	Oporniki granitowe bez ław, wtopione, 12x25*cm, podsypka cementowo-piaskowa		
		Opornik betonowy 12x25 cm 3,70	m	3,7
		razem	m	3,7
23	KNR 231 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C16/20		
		Ława pod oporniki betonowe 3,70*0,05	m3	0,19
		razem	m3	0,19
		8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (słupki blokujące U-12c) - D.07.06.02 (CPV 45233290-8)		
24	KNNR 6 702/1	Analogia!!! Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, słupki blokujące U-12c, wraz z montażem		
		Słupek U-12c 1,00	szt	1
		razem	szt	1
		9 Humusowanie - D.09.01.01 (CPV 77310000-6)		
25	KNNR 1 507/1 (dopłata 3x)	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5*cm (15 cm)		
		Humusowanie 66,96	m2	66,96

Przedmiar

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	66,96
		10 Palisady betonowe - D.10.01.01 (CPV 45233000-9)		
26	KNNR 6 401/4	Wykonanie palisady kamiennej 12x18x120 cm - montaż pionowy elementów		
		Palisada kamienna 12x18x100 cm 51,84	m	51,84
		razem	m	51,84
27	KNR 911 501/1	Analogia!!! Hydroizolacja gruntu geomembranami, za pomocą klejenia		
		Hydroizolacja geomembraną 123,42	m2	123,42
		razem	m2	123,42
28	KNR 231 402/3	Ławy pod palisadę granitową, betonowa zwykła z betonu C16/20		
		Ława pod palisadę granitową 51,84*0,35	m3	18,14
		razem	m3	18,14
29	KNNR 6 113/2 (dopłata 0,5x)	Analogia!!! Warstwa z kruszyw łamanych C90/3 stab. mech. 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20~cm (10 cm)		
		51,84*0,52	m2	26,96
		razem	m2	26,96
		11 Schody terenowe - D.10.02.01 (CPV 45233200-1)		
30	KNR 231 109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12~cm		
		Schody 35,55+37,28	m2	72,83
		12,53	m2	12,53
		razem	m2	85,36
31	KNR 231 109/2 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1~cm grubości warstwy		
		Schody 35,55+37,28	m2	72,83
		12,53	m2	12,53
		razem	m2	85,36
32	TZKNBK 16 109/3	Montaż posadzki kamiennej z płyt prostokątnych		
		35,55+37,28	m2	72,83
		12,53	m2	12,53
		razem	m2	85,36
33	KNNR 10 403/1 (dopłata 3x)	Wykonanie podsypek, grubości 5~cm (śr.15 cm), pospółka		
		Schody 62,64	m2	62,64
		razem	m2	62,64
34	KNNR 10 403/1 (dopłata 5x)	Wykonanie podsypek, grubości 5~cm (śr. 25 cm), pospółka		
		Schody 48,08	m2	48,08
		razem	m2	48,08
35	KNR 231 109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12~cm		
		48,08	m2	48,08
		62,64	m2	62,64
		razem	m2	110,72
36	KNR 231 109/2 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1~cm grubości warstwy		
		48,08	m2	48,08
		62,64	m2	62,64
		razem	m2	110,72
37	KNNR 6 404/5	Obrzeża granitowe, 30x8~cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Obrzeża betonowe 171,30	m	171,3
		razem	m	171,3

Przedmiar

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 231 402/3	Ławy betonowe, betonowa zwykła z betonu C12/15		
		9,73	m3	9,73
		razem	m3	9,73
39	KNNR 6 701/3	Analogia!!! Balustrada zabezpieczająca rurowa z rur fi48 o wys. min. 1,10 m z poręczami, wraz z fundamentem oraz montażem		
		Balustrada zabezpieczająca rurowa z poręczami - schody 52,00	m	52
		razem	m	52
40	KNNR 6 705/4	Analogia!!!!Oznakowanie krawędzi stopni schodów pasami koloru żółtego (RAL 1023) o szer. min. 5 cm		
		Oznakowanie stopni schodów pasami koloru żółtego (RAL 1023) na powierzchni poziomej i pionowej 2,50	m2	2,5
		razem	m2	2,5

Tabela elementów

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Nr	Opis	Wartość
	Kosztorys	0,00
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)	0,00
2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - D.01.02.02a (CPV 45111000-8)	0,00
3	Rozbiórki elementów dróg, odwodnienia, ogrodzeń i przepustów - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)	0,00
4	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - D.02.01.01 (CPV 45111000-8)	0,00
5	Wykonanie nasypów - D.02.03.01 (CPV 45243510-0)	0,00
6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.01 (CPV 45233000-9)	0,00
7	Ustawienie krawężników granitowych - D.08.01.01b (CPV 45233000-9)	0,00
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (słupki blokujące U-12c) - D.07.06.02 (CPV 45233290-8)	0,00
9	Humusowanie - D.09.01.01 (CPV 77310000-6)	0,00
10	Palisady betonowe - D.10.01.01 (CPV 45233000-9)	0,00
11	Schody terenowe - D.10.02.01 (CPV 45233200-1)	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze grupa II	r-g	130,966	0,00	
2	Betoniarze grupa III	r-g	19,745	0,00	
3	Cieśle grupa II	r-g	1,569	0,00	
4	Robocizna	r-g	148,104	0,00	
5	Robotnicy	r-g	1.562,753	0,00	
6	Robotnicy grupa I	r-g	197,101	0,00	
7	Robotnicy grupa II	r-g	258,681	0,00	
	Razem		2.318,919		0,00

Zestawienie materiałów

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrada rurowa	szt	26		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	29,853		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	10,119		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	19,064		
5	Cement hutniczy "25"	kg	1.254,792		
6	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,546		
7	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,844		
8	Elementy kamienne - płyty prostokątne	m2	87,494		
9	Farba chlorokauczukowa	dm3	1,208		
10	Geomembrana	m2	148,104		
11	Klej do łączenia geomembran	kg	11,108		
12	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,098		
13	Krawężnik granitowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	3,774		
14	Nasiona traw	kg	2,411		
15	Obrzeże granitowe 100x30x8 cm	mb	174,726		
16	Palisada kamienna 12x18x100 cm	szt	288		
17	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	5,98		
18	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	11,202		
19	Piasek do zapraw	m3	4,268		
20	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	23,558		
21	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,184		
22	Słupki blokujące U-12c, fi 120 mm	szt	1,05		
23	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,003		
24	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	5,716		
25	Woda	m3	1,961		
26	Woda z rurociągów	m3	14,609		
27	Ziemia urodzajna (humus)	m3	10,446		

Zestawienie sprzętu

Schody Szpunara Wieliczka - opcja granit

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,163	0,00	
2	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,045	0,00	
3	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	11,488	0,00	
4	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	22,109	0,00	
5	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	84,259	0,00	
6	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	41,819	0,00	
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,758	0,00	
8	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	122,291	0,00	
9	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	9,882	0,00	
10	Wyciąg	m-g	37,558	0,00	
	Razem		331,372		0,00