
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa 38 - 530 ZARSZYN, UL. BIESZCZADZKA 74

Inwestor GMINA ZARSZYN

Biuro kosztorysowe BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I WYCENY NIERUCHOMOŚCI Kazimierz Drewniak

Poziom cen Maj 2017 r.

Koszty zakupu

Sporządził Kazimierz Drewniak

25.05.2017 r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

1. Przedmiot inwestycji.

Zakres prac inwestycyjnych obejmuje:

- 1) Przebudowę istniejących schodów zewnętrznych, z ich poszerzeniem i zmianą kierunku wejścia - prostopadle do ściany frontowej.
- 2) Budowę zadaszenia nad ww. schodami.
- 3) Utwardzenie placu przed schodami - poszerzenie istniejących placów.
- 4) Dobudowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej, opartych na istniejących schodach i utwardzonym placu.
- 5) Wymianę istniejących drzwi wejściowych do budynku, na drzwi aluminiowe, ze skrzydłem wejściowym o szerokości w świetle, nie mniejszej od 90 cm.

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.		
1	KNR 4-04 0804/01	S-01.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 1,3+3,8	m razem	5,100 5,100
2	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6*7	m2 razem	4,200 4,200
3	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 0,63*2+7	m razem	8,260 8,260
4	KNR 2-01 0109/04		Ręczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych 0,0662*0,04	ha razem	0,003 0,003
5	KNR 4-01 1306/02		Demontaż stojaków dla rowerów - analogia.	szt	5,000
6	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych, na istniejących schodach. 1,3*(2,78+0,17*4+0,3*3)	m2 razem	5,668 5,668
7	KNR 4-01 0102/03		Wykopy fundamentowe, wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 1,2*(0,38*1,23*2+0,35*3,4)	m3 razem	2,550 2,550
8	KNR 2-31 0102/05		Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV płytki odbojowa 0,63*(7+3,4) plac wejściowy 4,0*5,04	m2 m2 razem	6,552 20,160 26,712
9	KNR 2-31 0102/06		Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm- do 40 cm. R=6	m2	26,710
10	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 2,55+26,71*0,4	m3 razem	13,234 13,234
			2. PRZEBUDOWA SCHODÓW		
11	KNR 4-01 0203/01	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych, z betonu B25 fundamenty schodów 2,55 uzupełnienie schodów istniejących 1,3*0,17*0,3*6	m3 m3 razem	2,550 0,398 2,948
12	KNR 2-02 0218/02	-II-	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu, z betonu B25 3,4*1,58	m2 razem	5,372 5,372
13	KNR 2-02 0218/06	-II-	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, do 12 cm. R=4 M=4 S=4	m2	5,372
14	KNR 0-41 0105/01	-II-	Dylatacja taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm 0,13*3,4	m2 razem	0,442 0,442
15	KNR 4-01 0202/03	S-01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	90,000
16	KNR 2-02 0117/13	S-01.05.	Wykonanie słupów z cegieł klinkierowych, spoinowanych, na zaprawie do klinkieru - analogia. 2,45*(0,38+0,14)*2*2	m2 razem	5,096 5,096
17	KNR 4-01 0203/06	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach 0,14*0,14*2,45*2	m3	0,096

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
				razem	m3	0,096
18	KNR 2-02 1108/06	-II-	Wyrównianie schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu zatarte na gładko schody 3,4*(2,88+0,14*4)		m2	11,696
				razem	m2	11,696
19	NNRNKB 6 2810/05	S-01.09.	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych, elastycznych o grubości warstwy 5mm		m2	11,700
20	KNNR 2 1002/01	-II-	Licowanie cokołu chodów, płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 0,14*(2,8+2,4+0,35*0,5*2)+1,6*0,6+1,3*0,5		m2	2,387
				razem	m2	2,387
			3. ZADASZENIE SCHODÓW.			
21	KNR 4-03 1001/01	S-01.01.	Mechaniczne wycięcie bruzd w ociepleniu ściany ze styropianu, dla osadzenia płatwi przyściennej - analogia.		m	4,000
22	KNR 4-03 1004/11	S-01.01.	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 35cm w ścianach lub stropach betonowych dla koteł o średnicy 14mm		otworów	6,000
23	KNR 4-03 1016/08	-ii-	Osadzenie dybli metalowych d = 12/450 mm, w ścianie, na żywicy kotwiącej.		szt	6,000
24	KNR 2-02 0406/04	S-01.07.	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy struganej 0,15*0,15*4		m3	0,090
				razem	m3	0,090
25	KNR 2-02 0406/03	-II-	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,1*0,15*4		m3	0,060
				razem	m3	0,060
26	KNR 2-02 0408/03	-II-	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,08*0,16*3,6*5		m3	0,230
				razem	m3	0,230
27	KNR 2-02 0410/01	-II-	Deska okapowa z tarcicy nasyconej 0,25*4		m2	1,000
				razem	m2	1,000
28	KNR 2-02 0410/03	-II-	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 4,0* 3,5		m2	14,000
				razem	m2	14,000
29	KNNR 2 0604/02	-II-	Izolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty.		m2	14,300
30	KNNR 2 0508/01	S-01.08.	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną		m2	14,000
31	KNR 2-02u2 0541/02	-II-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm deska okapowa 0,35*4,2 pas nadrynnowy 0,16*4 ściana 0,20*4,1 krokwie szczytowe 0,36*3,5*2		m2	1,470
					m2	0,640
					m2	0,820
					m2	2,520
				razem	m2	5,450
32	KNNR 3 1001/01	-II-	Docieplenie ściany, w miejscu wyciętej bruzdy, z przyklejeniem styropianu grubości 5,0 cm i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej, z wyprawą elewacyjną, analogiczną do wcześniej wykonanej. 4,1*0,16		m2	0,656
				razem	m2	0,656
33	KNR 2-02u2 0546/01	-II-	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 115 mm - analogia		m	4,000
34	NNRNKB 8 0546/02	-II-	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		szt	1,000
35	KNR 2-02u2 0546/04	-II-	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych		szt	2,000

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	NNRNKB 8 0550/02	-II-	Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 80mm	m	3,300
37	NNRNKB 8 0550/06	-II-	Kolanka z polichloru winylu o średnicy 80mm	szt	3,000
38	NNRNKB 6 0537/01	S-01.06	Podsufitka z blachy powlekanej trapezową T20/0,5, na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m ² 4,0*(0,8+2,35)	m ²	12,600
			razem	m ²	12,600
4. WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH.					
39	KNNR 3 0702/06	S-01.01.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych, półtora skrzydłowych, szkolych szkłem bezpiecznym, o szerokości: 90 +32 cm i U = 1,3. 2,1*1,35	m ²	2,835
			razem	m ²	2,835
5. UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ.					
40	KNR 2-31 0114/05	S-01.14.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm PŁYTKA ODBOJOWA 0,65*(7+3,4) plac wejściowy 5,2*3,9	m ²	6,760
			razem	m ²	20,280
41	KNR 2-31 0114/06	-II-	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - do 17 cm R=17 M=17 S=17	m ²	27,040
42	KNR 2-31 0114/07	-II-	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	27,040
43	KNR 2-31 0401/02	-II-	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 7,0*3,4	m	10,400
			razem	m	10,400
44	KNR 2-31 0401/08	-II-	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5,100
45	KNR 2-31 0407/04	S-01.15.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, (materiał z odzysku).	m	10,400
46	KNR 2-31 0402/04	-II-	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 5,1*(0,15*0,46+0,14*0,14)	m ³	0,452
			razem	m ³	0,452
47	KNR 2-31 0406/06	-II-	Ułożenie krawężnika z palisady betonowej, o przekroju: 18x18 cm i h = 120 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1,2*5,1	m ²	6,120
			razem	m ²	6,120
48	KNR 2-31u1 0511/02	-II-	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 20szt kostki na 1m ² płytką odbojową 0,6*(7+3,3) plac wejściowy 5,1*3,65	m ²	6,180
			razem	m ²	18,615
			razem	m ²	24,795
6. POCHYLNIA.					
49	Kalkulacja indywidualna	S-01.06.	Dostawa i montaż pochylni stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie, z nawierzchnią z ocynkowanych krat pomostowych.	m	6,300
50	KNR 2-02 1209/02	-II-	Balustrady pochylni z podwójnym pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej, z rur D=50 mm. 6,9*2	m	13,800
			razem	m	13,800
51	KNNR 2 1301/01	-II-	Balustrady schodowe z prętów i rur stalowych nierdzewnych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe 0,8*2+1,8+0,6	m	4,000
			razem	m	4,000
52	KNR 2-02 1219/03	-II-	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m ²	szt	2,000

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		S-01.01.	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.				
1	KNR 4-04 0804/01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	5,100		
2	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,200		
3	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	8,260		
4	KNR 2-01 0109/04		Ręczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,003		
5	KNR 4-01 1306/02		Demontaż stojaków dla rowerów - analogia.	szt	5,000		
6	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych, na istniejących schodach.	m2	5,668		
7	KNR 4-01 0102/03		Wykopy fundamentowe, wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	2,550		
8	KNR 2-31 0102/05		Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	26,712		
9	KNR 2-31 0102/06		Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm- do 40 cm.	m2	26,710		
10	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	13,234		
			2. PRZEBUDOWA SCHODÓW				
11	KNR 4-01 0203/01	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych, z betonu B25	m3	2,948		
12	KNR 2-02 0218/02	-II-	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu, z betonu B25	m2	5,372		
13	KNR 2-02 0218/06	-II-	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, do 12 cm.	m2	5,372		
14	KNR 0-41 0105/01	-II-	Dylatacja taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm	m2	0,442		
15	KNR 4-01 0202/03	S-01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	90,000		
16	KNR 2-02 0117/13	S-01.05.	Wykonanie słupów z cegieł klinkierowych, spoinowanych, na zaprawie do klinkieru - analogia.	m2	5,096		
17	KNR 4-01 0203/06	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach	m3	0,096		
18	KNR 2-02 1108/06	-II-	Wyrównianie schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu zatarte na gładko	m2	11,696		
19	NNRNKB 6 2810/05	S-01.09.	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych, elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	11,700		
20	KNNR 2 1002/01	-II-	Licowanie cokołu chodów, płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	2,387		
			3. ZADASZENIE SCHODÓW.				
21	KNR 4-03 1001/01	S-01.01.	Mechaniczne wycięcie bruzd w ociepleniu ściany ze styropianu, dla osadzenia płatwi przyściennej - analogia.	m	4,000		
22	KNR 4-03 1004/11	S-01.01.	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 35cm w ścianach lub stropach betonowych dla koteł o średnicy 14mm	otworów	6,000		
23	KNR 4-03 1016/08	-ii-	Osadzenie dybli metalowych d = 12/450 mm, w ścianie, na żywicy kotwiącej.	szt	6,000		
24	KNR 2-02 0406/04	S-01.07.	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy struganej	m3	0,090		
25	KNR 2-02 0406/03	-II-	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,060		
26	KNR 2-02 0408/03	-II-	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,230		
27	KNR 2-02 0410/01	-II-	Deska okapowa z tarcicy nasyczonej	m2	1,000		
28	KNR 2-02 0410/03	-II-	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	14,000		
29	KNNR 2 0604/02	-II-	Izolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty.	m2	14,300		
30	KNNR 2 0508/01	S-01.08.	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m2	14,000		
31	KNR 2-02u2 0541/02	-II-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	5,450		
32	KNNR 3 1001/01	-II-	Docieplenie ściany, w miejscu wyciętej bruzdy, z przyklejeniem styropianu grubości 5,0 cm i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej, z wyprawą elewacyjną, analogiczną do wcześniej wykonanej.	m2	0,656		

Przebudowa schodów zewnętrznych, wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych, do budynku Urzędu Gminy Zarszyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 2-02u2 0546/01	-II-	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 115 mm - analogia	m	4,000		
34	NNRNKB 8 0546/02	-II-	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej	szt	1,000		
35	KNR 2-02u2 0546/04	-II-	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych	szt	2,000		
36	NNRNKB 8 0550/02	-II-	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 80mm	m	3,300		
37	NNRNKB 8 0550/06	-II-	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 80mm	szt	3,000		
38	NNRNKB 6 0537/01	S-01.06	Podsufitka z blachy powlekanej trapezową T20/0,5, na łatach dachów o nachyleniu połąci do 85% o powierzchni do 25m2	m2	12,600		
			4. WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH.				
39	KNNR 3 0702/06	S-01.01.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych, półtora skrzydłowych, szkło szkłem bezpiecznym, o szerokości: 90 +32 cm i U = 1,3.	m2	2,835		
			5. UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ.				
40	KNR 2-31 0114/05	S-01.14.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	27,040		
41	KNR 2-31 0114/06	-II-	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - do 17 cm	m2	27,040		
42	KNR 2-31 0114/07	-II-	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	27,040		
43	KNR 2-31 0401/02	-II-	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,400		
44	KNR 2-31 0401/08	-II-	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5,100		
45	KNR 2-31 0407/04	S-01.15.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, (materiał z odzysku).	m	10,400		
46	KNR 2-31 0402/04	-II-	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,452		
47	KNR 2-31 0406/06	-II-	Ułożenie krawężnika z palisady betonowej, o przekroju: 18x18 cm i h = 120 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,120		
48	KNR 2-31u1 0511/02	-II-	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 20szt kostki na 1m2	m2	24,795		
			6. POCHYLNIA.				
49	Kalkulacja indywidualna	S-01.06.	Dostawa i montaż pochylni stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie, z nawierzchnią z ocynkowanych krat pomostowych.	m	6,300		
50	KNR 2-02 1209/02	-II-	Balustrady pochylni z podwójnym pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej, z rur D=50 mm.	m	13,800		
51	KNNR 2 1301/01	-II-	Balustrady schodowe z prętów i rur stalowych nierdzewnych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	4,000		
52	KNR 2-02 1219/03	-II-	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	2,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				