
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych budynku Ośrodka Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : 17-250 Kleszczele, ul. Plac Parkowy 9
INWESTOR : Gmina Kleszczele
ADRES INWESTORA : 17-250 Kleszczele, ul. 1-go Maja 4

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont schodów zewnętrznych budynku Ośrodka Zdrowia						
1	45111300-1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-	S	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -	m ³		
d.1	01 0212-06	01.00.00	rozebranie schodów zewnętrznych			
			$0.15 \cdot (1.55 \cdot 2.0) + 0.2 \cdot (1.55 \cdot 2.0) + 0.3 \cdot 2.0 \cdot (2.0 + 1.55) + ((0.5 + 2.0) \cdot 1.8) / 2 \cdot 0.3 + 0.3 \cdot 1.55 \cdot 0.5$	m ³	4.12	
					RAZEM	4.12
2	KNR-W 2-	S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³	m ³		
d.1	01 0212-01	01.00.00	na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod fundamenty schodów zewnętrznych			
			(2.5*3.9)*1.0	m ³	9.75	
					RAZEM	9.75
3	KNR 0-23	S	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1	2611-01	01.00.00	oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie odkrytych fundamentów po rozbiórce schodów			
			1.36*2.05+1.2*1.76	m ²	4.90	
					RAZEM	4.90
4	KNR 4-04	S	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-02	01.00.00	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km			
			4.12	m ³	4.12	
					RAZEM	4.12
5	KNR 4-04	S	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-05	01.00.00	samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
			Krotność = 9			
			poz.4	m ³	4.12	
					RAZEM	4.12
2	45320000-6		Remont schodów			
6	KNR-W 2-	S	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zim-	m ²		
d.2	02 0603-01	04.00.00	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian od poziomu			
			ław fundamentowych do poziomu cokołu w miejscu rozebranych schodów	m ²	8.82	
			2.43*2.05+2.18*1.76		RAZEM	8.82
7	KNR-W 2-	S	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zim-	m ²		
d.2	02 0603-02	04.00.00	no z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa - izolacja ścian od poziomu			
			ław fundamentowych do poziomu cokołu w miejscu rozebranych schodów	m ²	8.82	
			2.43*2.05+2.18*1.76		RAZEM	8.82
8	KNR 0-17	S	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie	m ²		
d.2	2608-04	04.00.00	preparatem wzmacniającym CT 17 lub równoważnym dwukrotnie			
			2.43*2.05+2.18*1.76	m ²	8.82	
					RAZEM	8.82
9	KNR 0-17	S	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m ²		
d.2	2609-01	04.00.00	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych			
			do ścian - przyklejenie płyt styropianowych do wysokości cokołu w miejscu			
			rozebranych schodów, styropian XPS gr. 10 cm (mnożnik nakładu na			
			płyty styropianowe = 2)	m ²	8.82	
			2.43*2.05+2.18*1.76		RAZEM	8.82
10	KNR 0-17	S	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	szt.		
d.2	2609-04	04.00.00	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropiano-			
			wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	35.00	
			35		RAZEM	35.00
11	KNR-W 3	S	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowa-	m ²		
d.2	0207-02	04.00.00	niem powierzchni			
			1.36*2.05+1.2*1.76	m ²	4.90	
					RAZEM	4.90
12	KNR 2-13	S	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szerokości 35 cm - oddylatowanie	m		
d.2	1005-06	02.00.00	ścian schodów od ściany budynku paskami styropianu 1 cm			
	analogia		1.89*2	m	3.78	
					RAZEM	3.78
13	KNR-W 2-	S	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowa-	m ²		
d.2	02 0206-01	02.00.00	niem pompy do betonu - betonowe ściany schodów zewnętrznych gr. 30			
			cm, beton B-20			
			$1.42 \cdot 1.89 + ((0.95 + 1.89) \cdot 2.48) / 2 + 1.8 \cdot 1.89 + 0.4 \cdot 1.89 + 1.2 \cdot 0.95 + ((0.95 + 1.73) \cdot 2.10) / 2$	m ²	14.32	
					RAZEM	14.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-d.2 02 0206-05	S 02.00.0 0	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - betonowe ściany schodów zewnętrznych gr. 30 cm, beton B-20 Krotność = 10 $1.42*1.89+((0.95+1.89)*2.48)/2+1.8*1.89+0.4*1.89+1.2*0.95+((0.95+1.73)*2.10)/2$	m ² m ²	14.32	
					RAZEM	14.32
15	KNNR-W 3 d.2 0107-01	S 04.00.0 0	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II - zasypanie fundamentów schodów 9.75	m ³ m ³	9.75	
					RAZEM	9.75
16	KNNR 1 d.2 0408-01 analogia	S 04.00.0 0	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - dodatkowe zagęszczanie mechaniczne ziemi po zasypaniu fundamentów schodów 9.75	m ³ m ³	9.75	
					RAZEM	9.75
17	KNR 2-09 d.2 0102-07 analogia	S 02.00.0 0	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki - wykonanie zasyпки z pospółki pod płytą oraz biegiem schodów zewnętrznych $2.35*1.2+1.39*0.7+5.37*1.0$	m ³ m ³	9.16	
					RAZEM	9.16
18	KNNR 1 d.2 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	S 02.00.0 0	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zagęszczenie zasyпки pod schodami 9.16	m ³ m ³	9.16	
					RAZEM	9.16
19	KNR 2-13 d.2 1005-05 analogia	S 02.00.0 0	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szerokości 20 cm - oddylatowanie płyty spocznikowej schodów od ściany budynku paskiem styropianu 1 cm 2.5	m m	2.50	
					RAZEM	2.50
20	KNR-W 2-d.2 02 0217-02 analogia	S 02.00.0 0	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie żelbetowej płyty spocznikowej schodów zewnętrznych, beton B-20 $1.8*2.5$	m ² m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
21	KNR-W 2-d.2 02 0259-04	S 02.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - zbrojenie górą i dołem płyty spocznika schodów siatkami z prętów żebrowanych fi 8 mm o oczku 15x15 cm, zbrojenie biegu schodów prętami fi 8 mm co 15 cm, pręty rozdzielcze co 30 cm $((17*1.7*0.395+12*2.4*0.395)/1000)*2+((12*(3.64+3.16)*0.395+18*1.7*0.395)/1000)$	t t	0.09	
					RAZEM	0.09
22	KNR-W 2-d.2 02 0219-02	S 02.00.0 0	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie biegu schodów, płyta gr. 15 cm, beton B-20 $2.6*1.8$	m ² rzutu m ² rzutu	4.68	
					RAZEM	4.68
23	KNR-W 2-d.2 02 0219-06	S 02.00.0 0	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie biegu schodów, płyta gr. 15 cm, beton B-20 Krotność = 7 $2.6*1.8$	m ² rzutu m ² rzutu	4.68	
					RAZEM	4.68
24	KNR 0-17 d.2 0929-01	S 04.00.0 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT lub równoważna - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $(1.68*1.05+(2.1*0.9)/2)*2+1.0*0.7$	m ² m ²	6.12	
					RAZEM	6.12
25	KNR 0-17 d.2 0929-03	S 04.00.0 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 lub równoważna grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wykonanie tynku mozaikowego na cokole po rozbiórce schodów oraz na schodach $(1.68*1.05+(2.1*0.9)/2)*2+1.0*0.7$	m ² m ²	6.12	
					RAZEM	6.12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNR 2-02 1207-01 analogia	S 02.00.0 0	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - wykonanie oraz zamocowanie balustrad do schodów zewnętrznych, ocynkowane lub ze stali nierdzewnej z rur fi51x3,2 mm mocowane do konstrukcji schodów poprzez kotwy rozporowe 4x M12. Pochwyt z rur fi51x3,2 mm mocowane przez spawanie poprzez pręty fi12 mm, wypełnienie między słupkami balustrad poziome z rur stalowych fi25 mm, pionowo z prętów fi12 mm co 12 cm, balustrady wykonać zgodnie z projektem 2.47*2+1.45+0.9+0.28	m m	 7.57	 RAZEM
27 d.2	KNR 2-02 1121-01	S 02.00.0 0	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 10.17	m ² m ²	 10.17	 RAZEM
28 d.2	KNR 0-39 0116-01	S 02.00.0 0	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8 lub równoważną; powierzchnie poziome - elastyczny szlam uszczelniający pod płytki schodów 2.5*1.63+1.46*0.29+2.1*1.8	m ² m ²	 8.28	 RAZEM
29 d.2	KNR 0-39 0116-02	S 02.00.0 0	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8 lub równoważną; powierzchnie pionowe - elastyczny szlam uszczelniający pod płytki schodów (1.8*0.15)*7	m ² m ²	 1.89	 RAZEM
30 d.2	KNR 0-12 1120-04	S 02.00.0 0	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wykonanie okladzin schodów oraz spoczników z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych, kolor grafit 2.5*1.63+1.46*0.29+2.1*1.8+(1.8*0.15)*7	m ² m ²	 10.17	 RAZEM
31 d.2	KNR 0-12 1119-04	S 02.00.0 0	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cmi wysokości cokolika równej 10 cm - wykonanie cokolików przy schodach oraz wejściu do budynku, płytki gresowe mrozoodporne 0.79+0.25+0.29*2	m m	 1.62	 RAZEM
32 d.2	KNR 2-02 1219-03	S 02.00.0 0	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - montaż wycieraczek do obuwia w schodach zewnętrznych elewacji przedniej i tylnej, wycieraczki stalowe ocynkowane z płaskowników 25x2 mm, wymiar oczek nie większy niż 55x11 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
3	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
4	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
5	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
6	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
7	(N.Z.) WACETOB 2000
8	ORGBUD wyd.V 1988,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.V 2003
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	ORGBUD wyd.I 1986,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd. spec. 1998
13	(N.Z.) IGM wyd.I 2002
14	(N.Z.) IGM wyd.I 1996