

Przedmiar robót

Dobudowa dźwigu platformowego do istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia w Koszarawie w ramach zadania pn.: Modernizacja obiektu zapewniająca dostęp osobom niepełnosprawnym do miejsca publicznego.

Budowa: **Roboty budowlano-montażowe**

Obiekt lub rodzaj robót: **Ośrodek Zdrowia w Koszarawie - Dobudowa dźwigu platformowego**

Lokalizacja: **34-332 Koszarawa 142a, powiat żywiecki, woj. śląskie
działka nr 4685/1 – obręb ewidencyjny Koszarawa, gmina Koszarawa**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
42416100-6 Windy
45313100-5 Instalowanie wind**

Inwestor: **Gmina Koszarawa, Koszarawa 19,
34-332 Koszarawa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:
2020-07-30

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dobudowa dźwigu platformowego do istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia w Koszarawie w ramach zadania pn.: Modernizacja obiektu zapewniająca dostęp osobom niepełnosprawnym do miejsca publicznego.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Ręczne ścinanie i karczowanie, skupisko krzaków w jednym miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.2	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spaleniem na miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,44		
		1,440000		
		RAZEM: 1,440000	m2	1,440
1.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących parapetów wewnętrznych	0,60	
		0,600000		
		RAZEM: 0,600000	m	0,600
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż parapetu stalowego	0,35*0,60	
		0,210000		
		Demontaż odcinka istniejącego daszku	0,88	
		0,880000		
		RAZEM: 1,090000	m2	1,090
1.5	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40/1000		
		0,040000		
		RAZEM: 0,040000	t	0,040
1.6	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącego szamba	0,84	
		0,840000		
		RAZEM: 0,840000	m3	0,840
1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,84		
		0,840000		
		RAZEM: 0,840000	m3	0,840
1.8	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za złożenie i utylizację elementów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.9	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż odcinka istniejącej balustrady schodowej	1,00	
		1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.10	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,84		
		35,840000		
		RAZEM: 35,840000	m2	35,840
1.11	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,84		
		35,840000		
		RAZEM: 35,840000	m2	35,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Kalkulacja indywidualna	Pomiary geodezyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W pozycji ujęto całość nakładów na wyznaczenie lokalizacji fundamentu oraz pomiary powykonawcze		1,00
				1,000000
		RAZEM:		1,000000
2	Element	Roboty ziemne	kpl	1,000
2.1	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2,40*1,20		6,048000
		RAZEM:		6,048000
2.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92		1,920000
		RAZEM:		1,920000
2.3	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92		1,920000
		RAZEM:		1,920000
2.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*(2,40+2,10*2)		7,920000
		RAZEM:		7,920000
3	Element	Fundament		
3.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tkruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie gr. 40cm		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
3.2	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tkruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie gr. 40cm - dodatek za różnice grubości		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłuczni kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłuczni kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłuczni kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 - dodatek za różnice grubości		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
3.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton gr. 10cm		2,40*2,10
				5,040000
		RAZEM:		5,040000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2,00*0,30		1,320000
		RAZEM:		1,320000
			m3	1,320
3.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,222*32,40/1000		0,007193
		RAZEM:		0,007193
			t	0,007
3.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie płyty fundamentowej 0,888*(2,10*26+ 1,90*28)/1000		0,095726
		RAZEM:		0,095726
			t	0,096
3.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(2,20*2+2,00)		1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,920
3.11	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(2,20*2+2,00)		1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,920
3.12	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2,00		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400
3.13	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2,00		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400
4	Element	Dźwig platformowy - dostawa i montaż		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, rozruch, odbiory dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych. Dźwig wyposażony w platformę, szyb zewnętrzny samonośny o konstrukcji stalowej przekryty daszkiem systemowym, szklony szkłem bezpiecznym. Kotwienie zgodne z systemem producenta w płycie fundamentowej. Szczegóły dźwigu zgodnie z projektem budowlanym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W pozycji ujęto kompletny dźwig platformowy dla niepełnosprawnych (platforma, szyb, zadaszanie, szklenia, dach, elementy kotwiące, kompletne wyposażenie) oraz całość nakładów na dostawę, montaż, rozruch oraz wszelkie wymagane odbiory.		1,000000
		Wymagania odnośnie urządzenia ujęto w projekcie budowlanym.		
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5	Element	Roboty uzupełniające		
5.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie istniejącego okna, w pozycji ujęto wszystkie nakłady na zamurowanie istniejącego otworu okiennego		0,365400
		RAZEM:		0,365400
			m3	0,365
5.2	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,56*1,45		0,812000
		RAZEM:		0,812000
			m2	0,812

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: Malowanie powierzchni w obrębie zdemontowanej stolarki - przygotowanie powierzchni		
		1,50*3,00-0,56*1,45		
				3,688000
		RAZEM:		3,688000
			m2	3,688
5.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Malowanie powierzchni w obrębie wymienionej stolarki		
		3,688		
				3,688000
		RAZEM:		3,688000
			m2	3,688
5.5	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: Malowanie powierzchni w obrębie wymienionej stolarki		
		0,56*1,45		
				0,812000
		RAZEM:		0,812000
			m2	0,812
5.6	KNRW 202/1510/6	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie Wyliczenie ilości robót: Malowanie powierzchni w obrębie wymienionej stolarki		
		0,56*1,45		
				0,812000
		RAZEM:		0,812000
			m2	0,812
5.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót: Styropian na ścianie zewnętrznej w miejscu zamurowanego okna		
		0,56*1,45		
				0,812000
		RAZEM:		0,812000
			m2	0,812
5.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany Wyliczenie ilości robót:		
		10,00		
				10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
5.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
		0,56*1,45		
				0,812000
		RAZEM:		0,812000
			m2	0,812
5.10	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa fragmentów istniejącego daszku przylegającego do montowanej platformy Wyliczenie ilości robót: W pozycji ujęto całość nakładów na wykonanie przebóbek istniejącego daszku (konstrukcja, pokrycie itp.)		
		1,00		
				1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5.11	Kalkulacja indywidualna	Przeróbki istniejącej i montaż barierki na spoczniku zewnętrznym Wyliczenie ilości robót: W pozycji ujęto całość nakładów na wykonanie przebóbek istniejącej i montaż barierki (kotwienie, malowanie)		
		2,75		
				2,750000
		RAZEM:		2,750000
			m	2,750
5.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie obróbek blacharskich na połączeniu istniejącego daszku nad spocznikiem i szybu dźwigu platformowego oraz na połączeniu istniejącego budynku z dachem szybu dźwigu platformowego		
		1,42		
				1,420000
		RAZEM:		1,420000
			m2	1,420
5.13	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe 8x30x100cm		
		2,40+2,20*2		
				6,800000
		RAZEM:		6,800000
			m	6,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0 m ³ : fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. Wyliczenie ilości robót: ława betonowa 0,10*0,15*6,80 0,102000 RAZEM: 0,102000	m ³	0,102
5.15	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: W pozycji ujęto nawierzchnię z kostki brukowej gr. 6cm oraz podsypkę cementowo piaskową 1,68 RAZEM: 1,680000	m ²	1,680
5.16	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w ścianach Wyliczenie ilości robót: Przejścia instalacją przez istniejące ściany 3,00 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
5.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania elektrycznego dźwigu platformowego z istniejącej rozdzielni elektrycznej wraz z montażem skrzynki zabezpieczającej Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
5.18	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	pomiar	1,000
5.19	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót: Rura fi 160 PVC-U lita kl."S" SN8 1,50 1,500000 RAZEM: 1,500000	m	1,500
5.20	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka, obsypka i zasypka 0,50*0,60*1,50 0,450000 -3,14*0,16*0,16*0,25*1,50 -0,030144 RAZEM: 0,419856	m ³	0,420
5.21	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową Wyliczenie ilości robót: Studzienka fi 425mm PE 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.22	KNNR 4/1429/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny Wyliczenie ilości robót: właz żeliwny 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.23	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm Wyliczenie ilości robót: 1,50 1,500000 RAZEM: 1,500000	m	1,500