PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa przystanku autobusowego przy ul. Grodzkiej 12 w Krośnie , nr dz. 2377, obręb Śródmieście

ADRES INWESTYCJI : ulica Grodzka 12, dz. nr 2377

INWESTOR : Gmina Miasta Krosna

ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno

BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
1.1	wycena indy-widualna	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.2	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
1.3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek żelbetowy	m3		
	pod platfor-mą	0.45*0.25*7.5	m3	0.844	
		0.35*0.25*17.00+0.35*0.25*2.00+0.35*0.25*5.40	m3	2.135	
				RAZEM	**2.979**
1.4	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - murek żelbetowy	m2		
	pod platfor-mą	0.25*7.5	m2	1.875	
		0.25*17.00+0.25*2.00+0.25*5.40	m2	6.100	
				RAZEM	**7.975**
1.5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - nawierzchnia pod kostką	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
1.6	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
1.7	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
1.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1.3	m3	2.979	
				RAZEM	**2.979**
1.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.1.3	m3	2.979	
				RAZEM	**2.979**
2	**45111200-0**	**Roboty ziemne**			
2.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
	mur od str. Biedronki	(0.50+17.00+7.50+2.20+5.36+0.50)*0.50*0.40	m3	6.612	
	pod funda-ment wiaty	(7.50+1.00)*1.20*2.00	m3	20.400	
				RAZEM	**27.012**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m -ściany boczne wykopu pod platformę	m2		
	pod fundament wiaty	1.20*2.00*2	m2	4.800	
				RAZEM	**4.800**
2.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.2.1-poz.3.1-poz.3.2-poz.3.3-poz.3.4*0.15	m3	23.838	
				RAZEM	**23.838**
2.4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.2.1-poz.2.3	m3	3.174	
	podbudowy	poz.1.5*0.32	m3	5.846	
				RAZEM	**9.020**
3	**45223500-1**	**Platforma pod wiatę**			
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		0.40*0.50*0.10*3	m3	0.060	
				RAZEM	**0.060**
3.2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3		
		0.60*0.60*0.30*3	m3	0.324	
				RAZEM	**0.324**
3.3	KNR 2-02 0258-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3		
		0.25*0.60*1.70*3	m3	0.765	
				RAZEM	**0.765**
3.4	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem -beton C20/25	m2		
		1.80*7.50	m2	13.500	
				RAZEM	**13.500**
3.5	wycena indywidualna	Doadatek za wykonanie nawierzchni "drapanej" betonu na płycie platformy	m2		
		poz.3.4	m2	13.500	
				RAZEM	**13.500**
3.6	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - otwory do wklejenia prętów	cm		
		162*25	cm	4 050.000	
				RAZEM	**4 050.000**
3.7	KNR 4-03 1015-11	Betonowanie drobnych elementow konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na scianie - 1 mocowanie - analogia -montaż pretow zbrojeniowych w murze oporowym za pomoca kotwy chemicznej	szt.		
		162	szt.	162.000	
				RAZEM	**162.000**
3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		0.31271	t	0.313	
				RAZEM	**0.313**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja fundamentu platformy	m2		
	stopy	0.60*3*0.30*3	m2	1.620	
	słupy	(0.60*2+0.25)*1.70*3	m2	7.395	
	mur oporowy (istn)	(0.62+2.75*2+0.60)*1.70	m2	11.424	
				RAZEM	**20.439**
3.10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	stopy	0.60*3*0.30*3	m2	1.620	
	słupy	(0.60*2+0.25)*1.70*3	m2	7.395	
	mur oporowy (istn)	(0.62+2.75*2+0.60)*1.70	m2	11.424	
				RAZEM	**20.439**
3.11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - - izolacja fundamentu platformy	m2		
	chudy beton	0.70*0.80*3	m2	1.680	
	stopy	(0.60*0.60-0.60*0.25)*3	m2	0.630	
				RAZEM	**2.310**
3.12	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	chudy beton	0.70*0.80*3	m2	1.680	
	stopy	(0.60*0.60-0.60*0.25)*3	m2	0.630	
				RAZEM	**2.310**
3.13	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja pod platformą wiaty - dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		7.80*1.65+0.15*1.50*6	m2	14.220	
				RAZEM	**14.220**
4	**45223500-1**	**Mur oporowy**			
4.1	KNR 0-25 0402-02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych - oczyszczenie powierzchni muru oporowego	m2		
		(5.40+2.20+7.50+17.00+0.25*4)*(0.20*2)	m2	13.240	
				RAZEM	**13.240**
4.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni pod izolacje - wyrownanie zaprawą PCC nierówności- pow. pozioma fundamentu	m2		
		(5.40+2.20+7.50+17.00)*0.25	m2	8.025	
				RAZEM	**8.025**
4.3	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych- preparat krzemionkujący +szlam uszczelniający - część pionowa i pozioma muru istniejącego	m2		
		(5.40+2.20+7.50+17.00+0.25*4)*(0.20*2+0.25)	m2	21.515	
				RAZEM	**21.515**
4.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton C20/25	m3		
		0.25*0.35*(5.40+2.20+7.50+17.00)	m3	2.809	
				RAZEM	**2.809**
4.5	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Belka B1 - Beton C20/25	m3		
		0.15*0.25*0.90*3	m3	0.101	
				RAZEM	**0.101**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
	cz. nadz muru oporowego	0.14489	t	0.145	
				RAZEM	**0.145**
4.7	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych- preparat krzemionkujący +szlam uszczelniający - część pionowa i pozioma muru projektowanego	m2		
		(5.40+2.20+7.50+17.00+0.25*4)*(0.35*2+0.25)	m2	31.445	
				RAZEM	**31.445**
4.8	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - płyty z piaskowca gr 3 cm - szlifowane	m2		
		(0.95+2.65+1.60+1.60+3.12+3.18+3.20+2.90)*0.30*2	m2	11.520	
				RAZEM	**11.520**
4.9	KNR 2-02 2103-03 2103-07	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 5 cm i szerokości do 50 cm - nakrywa muru z piaskowca gr 5cm , szer 38 cm	m		
		0.95+2.65+1.60+1.60+3.12+3.18+3.20+2.90	m	19.200	
				RAZEM	**19.200**
4.10	KNR 0-17 2608-03	Zaimpregnowanie płyt z piaskowca przy użyciu środka do hydrofobizacji wgłębnej powierzchni mineralnych	m2		
		(0.95+2.65+1.60+1.60+3.12+3.18+3.20+2.90)*0.30*2	m2	11.520	
		(0.95+2.65+1.60+1.60+3.12+3.18+3.20+2.90)*(0.36+0.06*2+0.05)	m2	10.176	
				RAZEM	**21.696**
4.11	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu wsporników systemowych do klinkieru	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	**39.000**
4.12	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami klinkierowymi grubości 1/4 cegły na wspornikach systemowych	m2		
		0.60*2*0.30*5+(0.60*2+0.25)*0.30*4	m2	3.540	
				RAZEM	**3.540**
4.13	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-zakończenia słupków cegły klinkierowej 24x11,50x7,10cm	m3		
		0.40*0.60*0.12*9	m3	0.259	
				RAZEM	**0.259**
4.14	wycena indywidualna	Montaż łat ze stali nierdzewnej jako podstawa pod listwy ławek na kotwach chemicznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
4.15	KNR-W 4-01 0914-02	Montaż elementów siedziska drewnianego z drewna dębowego do łat ze stali nierdzewnej (element drewniany zgodnie z projektem wymiar minimum 4.00x 4.00 cm wykończone zgodnie z projektem	m		
		1.50*7*9	m	94.500	
		1.20*7*1	m	8.400	
				RAZEM	**102.900**
5	**45233222-1**	**Odtworzenie nawierzchni**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
5.2	KSNR 6 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - pospółka	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
5.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		(0.50+17.00+7.50+2.20+3.48+5.36+0.50)*0.50	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
5.4	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 6 cm, na podsypce grysowej,kostka z odzysku - przyjęto 20 % nowej	m2		
		poz.5.2	m2	18.270	
				RAZEM	**18.270**
5.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych gr 8cm (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - umocnienie skarpy	m2		
		2.00*(7.00+1.00*2)	m2	18.000	
				RAZEM	**18.000**
5.6	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m2		
	pod płyty wielootworowe	2.00*(7.00+1.00*2)	m2	18.000	
	mur od str. Biedronki	(0.50+17.00+7.50+2.20+5.36+0.50)*1.00	m2	33.060	
				RAZEM	**51.060**
6	**45442200-9**	**Remont schodów**			
6.1	KNR-W 4-01 0603-03 analogia	Czyszczenie powierzchni schodów przez nałożenie pędzlem pasty w formie żelu	m2		
		(0.14+0.38)*3.48*6+2.00	m2	12.858	
				RAZEM	**12.858**
6.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Czyszczenie powierzchni wodą pod ciśnieniem - zmycie preparatu	m2		
		(0.14+0.38)*3.48*6+2.00	m2	12.858	
				RAZEM	**12.858**
6.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrady	m2		
		(2.94+0.15+0.30+1.11*2)*3.14*0.05*2	m2	1.762	
		1.97*2*3.14*0.02*2	m2	0.495	
				RAZEM	**2.256**
6.4	KNR 7-12 0205-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - balustrada	m2		
		(2.94+0.15+0.30+1.11*2)*3.14*0.05*2	m2	1.762	
		1.97*2*3.14*0.02*2	m2	0.495	
				RAZEM	**2.256**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	KNR 7-12 0211-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - balustrada - dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		(2.94+0.15+0.30+1.11*2)*3.14*0.05*2	m2	1.762	
		1.97*2*3.14*0.02*2	m2	0.495	
				RAZEM	**2.256**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**				
1.1	**wycena indywidualna**	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej	kpl	1.000		
1.2	**KNR 2-31 0805-01**	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	m2	18.270		
1.3	**KNR-W 4-01 0212-06**	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek żelbetowy	m3	2.979		
1.4	**KNR AT-17 0104-05**	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - murek żelbetowy	m2	7.975		
1.5	**KNR 2-31 0801-01**	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - nawierzchnia pod kostką	m2	18.270		
1.6	**KNR 2-31 0802-05**	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	18.270		
1.7	**KNR 2-31 0802-06**	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	18.270		
1.8	**KNR 4-01 0108-09**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2.979		
1.9	**KNR 4-01 0108-10**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	2.979		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	**45111200-0**	**Roboty ziemne**				
2.1	**KNR 4-01 0102-05**	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3	27.012		
2.2	**KNR 4-01 0107-01**	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m -ściany boczne wykopu pod platformę	m2	4.800		
2.3	**KNR 4-01 0105-03**	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3	23.838		
2.4	**KNR 4-01 0108-05**	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	9.020		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	**45223500-1**	**Platforma pod wiatę**				
3.1	**KNR 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3	0.060		
3.2	**KNR 2-02 0253-01**	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3	0.324		
3.3	**KNR 2-02 0258-06**	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3	0.765		
3.4	**KNR 2-02 0256-03 0256-04**	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem -beton C20/25	m2	13.500		
3.5	**wycena indywidualna**	Doadatek za wykonanie nawierzchni "drapanej" betonu na płycie platformy	m2	13.500		
3.6	**KNNR-W 3 0408-01**	Wiercenie otworów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - otwory do wklejenia prętów	cm	4050.000		
3.7	**KNR 4-03 1015-11**	Betonowanie drobnych elementow konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na scianie - 1 mocowanie - analogia -montaż pretow zbrojeniowych w murze oporowym za pomoca kotwy chemicznej	szt.	162.000		
3.8	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t	0.313		
3.9	**KNR 2-02 0603-01**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja fundamentu platformy	m2	20.439		
3.10	**KNR 2-02 0603-02**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	20.439		
3.11	**KNR 2-02 0602-01**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - - izolacja fundamentu platformy	m2	2.310		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 4998 Użytkownik: wk

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.12	**KNR 2-02 0602-02**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	2.310		
3.13	**KNR 2-02 0607-02**	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja pod platformą wiaty - dwukrotnie Krotność = 2	m2	14.220		
Razem dział: Platforma pod wiatę						
4	**45223500-1**	**Mur oporowy**				
4.1	**KNR 0-25 0402-02 analogia**	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych - oczyszczenie powierzchni muru oporowego	m2	13.240		
4.2	**KNR 2-33 0712-03**	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni pod izolacje - wyrownanie zaprawą PCC nierówności- pow. pozioma fundamentu	m2	8.025		
4.3	**KNR 0-40 0104-02**	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych- preparat krzemionkujący +szlam uszczelniający - część pionowa i pozioma muru istniejącego	m2	21.515		
4.4	**KNR 2-02 0262-01**	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton C20/25	m3	2.809		
4.5	**KNR 2-02 0262-05**	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Belka B1 - Beton C20/25	m3	0.101		
4.6	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t	0.145		
4.7	**KNR 0-40 0104-02**	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych- preparat krzemionkujący +szlam uszczelniający - część pionowa i pozioma muru projektowanego	m2	31.445		
4.8	**KNR 2-02 2101-01**	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - płyty z piaskowca gr 3 cm - szlifowane	m2	11.520		
4.9	**KNR 2-02 2103-03 2103-07**	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 5 cm i szerokości do 50 cm - nakrywa muru z piaskowca gr 5cm , szer 38 cm	m	19.200		
4.10	**KNR 0-17 2608-03**	Zaimpregnowanie płyt z piaskowca przy użyciu środka do hydrofobizacji wgłębnej powierzchni mineralnych	m2	21.696		
4.11	**KNNR 5 1201-04**	Osadzenie w podłożu wsporników systemowych do klinkieru	szt.	39.000		
4.12	**KNR-W 2-02 0129-01**	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami klinkierowymi grubości 1/4 cegły na wspornikach systemowych	m2	3.540		
4.13	**KNR 4-01 0305-03**	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-zakończenia słupków cegły klinkierowej 24x11,50x7,10cm	m3	0.259		
4.14	**wycena indywidualna**	Montaż łat ze stali nierdzewnej jako podstawa pod listwy ławek na kotwach chemicznych	szt.	30.000		
4.15	**KNR-W 4-01 0914-02**	Montaż elementów siedziska drewnianego z drewna dębowego do łat ze stali nierdzewnej (element drewniany zgodnie z projektem wymiar minimum 4.00x 4.00 cm wykończone zgodnie z projektem	m	102.900		
Razem dział: Mur oporowy						
5	**45233222-1**	**Odtworzenie nawierzchni**				
5.1	**KNR 2-31 0103-02**	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	18.270		
5.2	**KSNR 6 0112-05**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - pospółka	m2	18.270		
5.3	**KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia**	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 16 cm	m2	18.270		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 4998 Użytkownik: wk

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4	**KNR 2-31 0511-0101**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 6 cm, na podsypce grysowej,kostka z odzysku - przyjęto 20 % nowej	m2	18.270		
5.5	**KNR 2-25 0407-03**	Nawierzchnie z płyt wielootworowych gr 8cm (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - umocnienie skarpy	m2	18.000		
5.6	**KNR 2-01 0506-08**	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m2	51.060		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						
6	**45442200-9**	**Remont schodów**				
6.1	**KNR-W 4-01 0603-03 analogia**	Czyszczenie powierzchni schodów przez nałożenie pędzlem pasty w formie żelu	m2	12.858		
6.2	**KNR 0-25 0101-01 analogia**	Czyszczenie powierzchni wodą pod ciśnieniem - zmycie preparatu	m2	12.858		
6.3	**KNR 7-12 0101-04**	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrady	m2	2.256		
6.4	**KNR 7-12 0205-04 analogia**	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - balustrada	m2	2.256		
6.5	**KNR 7-12 0211-04 analogia**	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - balustrada - dwukrotnie Krotność = 2	m2	2.256		
Razem dział: Remont schodów						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 4998 Użytkownik: wk

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	818.613		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m^3	0.009		
2.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m^3	0.019		
3.	barwniki do drewna	kg	4.116		
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m^3	0.062		
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m^3	6.143		
6.	cegła klinkierowa 24x6,5x7,1cm	szt.	111.510		
7.	cegła klinkierowa pełna	szt.	191.200		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	0.000		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m^3	0.008		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m^3	0.001		
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasycone	m^3	0.010		
12.	dwuskładnikowa wysokoelastyczna, modyfikowana polimerami zaprawa klejowa	kg	46.080		
13.	elastyczny szlam uszczelniający	kg	158.880		
14.	emalia epoksydowa chemoodporna szara	dm^3	0.388		
15.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14.556		
16.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm^3	0.199		
17.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m^2	36.972		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.602		
19.	kliniec kamienny	t	0.654		
20.	kliny z drewna	m^3	0.002		
21.	Kostka brukowa betonowa nostalit grubości 6 cm	m^2	3.745		
22.	Kotwa chemiczna	ml	5 760.000		
23.	lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy	dm^3	6.174		
24.	listwy z drewna dębowego dł.powyżej 1.0 m 4,00x4,00cm	mb	107.016		
25.	miał kamienny	t	0.378		
26.	Nakrywa z piaskowca gr 5 cm , szer 36 cm	m	19.392		
27.	papiery ścierne w arkuszach elektrokorundowe	szt.	308.700		
28.	Pasta w formie żelu - lekko kwaśny preparat do czyszczenia	kg	2.572		
29.	piasek	m^3	1.086		
30.	płyty drogowe ażurowe 0,60*0,40m	szt	72.000		
31.	płyty z piaskowca gr 3 cm	m^2	11.866		
32.	pospółka do betonów zwykłych	m^3	2.247		
33.	Preparat do impregnacji wgłębnej powierzchni mineralnej	dm^3	21.696		
34.	preparat krzemionkujący	kg	7.944		
35.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	7.680		
36.	pręty żebrowane i gładkie	t	0.467		
37.	Profil nierdzewny 40x20x2mm szlif długość 32cm	szt	30.000		
38.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm^3	0.073		
39.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	2.887		
40.	sklejka wodoodporna	m^3	0.000		
41.	szelak	kg	0.096		
42.	Śruba M8x150mm	szt	60.000		
43.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.359		
44.	tłuczeń kamienny sortowany	t	6.197		
45.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm^3	0.325		
46.	woda	m^3	3.924		
47.	wsporniki systemowa	szt.	39.000		
48.	zaprawa cementowa m. 80	m^3	0.230		
49.	zaprawa do klinkieru'	m^3	0.161		
50.	zaprawa PCC - do napraw betonu	m^3	0.064		
51.	złom ścierny	kg	1.536		
52.	żwirek	m^3	1.394		
53.	materiały pomocnicze	zł			
54.	Materiały inne (Materiały)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.014		
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	22.082		
3.	giętarka do prętów	m-g	2.198		
4.	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.129		
5.	nożyce do prętów	m-g	2.656		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.457		
7.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	11.644		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.463		
9.	prościarka do prętów	m-g	1.969		
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.014		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.046		
12.	Samochód dostawczy	m-g	0.036		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.871		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.443		
15.	sprężarka	m-g	10.158		
16.	środek transportowy	m-g	1.034		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.879		
18.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	2.375		
19.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	60.750		
20.	wyciąg	m-g	2.871		
21.	wyciąg szybowy	m-g	14.976		
22.	żuraw	m-g	0.046		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 4998 Użytkownik: wk