

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w Jankowie Gdańskim

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Lokalizacja: **Gmina Kolbudy, Jednostka ewidencyjna: 220403 2 Kolbudy**

Obręb: 0005 Działki: 22/6, 64, 84/22,100/14,100/10,101,103, 105,107, 21

Inwestor: **Gmina Kolbudy**

83-050 Kolbudy, ul. Staromłyńska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: **CIVPRO Usługi Projektowo Pomiarowe**

mgr inż. Maciej Potrzebowski

80-174 Gdańsk , ul. Potęgowska 6/30

Data opracowania:

2017-06-19

Autor opracowania:

mgr inż. Maciej Potrzebowski

.....

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w

...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie ul. Jankowskiej, a konkretnie na budowie chodnika wzdłuż ul. Jankowskiej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w Jankowie Gdańskim.

W związku z powyższym planuje się:

- budowa nowej nawierzchni jezdni na skrzyżowaniu;
- budowa chodnika na skrzyżowaniu oraz wzdłuż ul. Jankowskiej;
- budowa zjazdów indywidualnych;
- budowa zjazdów publicznych;
- budowa podziemnego systemu odwodnienia – kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania;
- budowa murów oporowych;
- usunięcie kolizji infrastruktury technicznej związanych z przebudową skrzyżowania i budowa chodnika;
- wykonaniu oznakowania pionowego i poziomego;
- wycinka drzew i krzewów oraz wykonanie zieleni przydrożnej w formie trawników.

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w
...

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w Jankowie Gdańskim		
1	Rozdział	Branża drogowa		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar elektroniczny 500/10000	0.050000	
		RAZEM:	0.050000	ha 0.050
1.1.2	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500	500.000000	
		RAZEM:	500.000000	m2 500
1.1.3	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm (ilość pni)	szt	7.000
1.1.4	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.000*0.58	4.060000	
		RAZEM:	4.060000	mp 4.060
1.1.5	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.000*1.95	13.650000	
		RAZEM:	13.650000	mp 13.650
1.1.6	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.000*0.65	4.550000	
		RAZEM:	4.550000	mp 4.550
1.1.7	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.550	4.550000	
		RAZEM:	4.550000	m3 4.550
1.1.8	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.550	4.550000	
		RAZEM:	4.550000	m3 4.550
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków i znaków; luster drogowych	szt.	9.000
1.2.2	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - Bariera typ "A" biało-czerwona - bariery do przeniesienia	m	7.500
1.2.3	KNRW 225/407/5	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie - płyty typu JOMB, TRYLINKA - z wywozem i utylizacją lub w miejsce wskazane przez inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia z płyt YOMB 360	360.000000	
		RAZEM:	360.000000	m2 360
1.2.4	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej i płytek chodnikowych (droga, chodniki i zjazdy) - ROZBIÓRKA wsp. do M - x 0,3, M, S - x 0 z wywozem i utylizacją lub w miejsce wskazane przez inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciąg pieszy z kostki strona lewa 71	71.000000	
		Zjazd strona prawa 21	21.000000	
		Ciąg pieszy z kostki przy zjeździe strona prawa 6	6.000000	
		RAZEM:	98.000000	m2 98.000
1.2.5	KNKRB 6/802/2	Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechan., gr. 15 cm z wywozem i utylizacją lub w miejsce wskazane przez inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod nawierzchnią z płyt YOMB 360	360.000000	
		RAZEM:	360.000000	m2 360.000

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieśniczą w
...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciąg pieszy z kostki strona lewa 46		46.000000
		Zjazd strona prawa - krawężniki do ponownego wykorzystania 17		17.000000
		RAZEM:	m	63.000
1.2.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46+17)*0.065		4.095000
		RAZEM:	m3	4.095
1.2.8	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciąg pieszy z kostki strona lewa 44		44.000000
		Ciąg pieszy z kostki przy zjeździe strona prawa - obrzeża do ponownego wykorzystania 5		5.000000
		RAZEM:	m	49.000
1.2.9	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - Rozbiórka schodów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 pary schodów 3*1*0.35*2*1.3		2.730000
		RAZEM:	m3	2.730
1.2.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 15 km wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360*0.12		43.200000
		98.000*0.06		5.880000
		360.000*0.15		54.000000
		46*0.15*0.3		2.070000
		4.095		4.095000
		2.730		2.730000
		RAZEM:	m3	111.975
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1	KNNR 1/202/8 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV- usunięcie warstwy humusu gr. 10 cm na pow. 200 m2 (humus na odkład, do wykorzystania)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tereny zielone 200*0,1		20.000000
		RAZEM:	m3	20.000
1.3.2	KNNR 1/202/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop - obmiar z przekroji poprzecznych 385.82		385.820000
		Wykop pod stopę i podbudowę muru i za murem 173.5*0.6*1.0+173.5*0.5*1.5		234.225000
		Nawierzchnia z płyt Yomb -360*0.12		-43.200000
		Wykop pod zjazdu poza przekrojami poprzecznymi 52*0.41		21.320000
		Wykop pod schody terenowe 2.5*1.5*0.7*2		5.250000
		RAZEM:	m3	603.415
1.3.3	KNRW 201/227/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - z materiału dowiezionego - założono pospółkę 0-31,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nasyp - obmiar z przekroji poprzecznych 66.71		66.710000
		Zasyпка muru oporowego 173.5*0.2*1.0+173.5*0.4*1.5		138.800000
		RAZEM:	m3	205.510
1.4	Element	PODBUDOWY		
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z kostki 536		536.000000
		Zabruki 8		8.000000
		Zjazdy 71		71.000000
		Ciągi piesze 230		230.000000
		RAZEM:	m2	845.000

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w
...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR AT 3/201/2	Stabilizacja podłoża cementem (klasa wytrzymałości C1,5/2) przy użyciu zespołu do stabilizacji - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciągi pieszce 230	230.000000	
		RAZEM:	230.000000	m2 230.000
1.4.3	KNR AT 3/201/2	Stabilizacja podłoża cementem (klasa wytrzymałości C1,5/2) przy użyciu zespołu do stabilizacji - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdy 71	71.000000	
		RAZEM:	71.000000	m2 71.000
1.4.4	KNR AT 3/201/2	Stabilizacja podłoża cementem (klasa wytrzymałości C3/4) przy użyciu zespołu do stabilizacji - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z kostki 536	536.000000	
		Zabruki 8	8.000000	
		RAZEM:	544.000000	m2 544.000
1.4.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - KŁSM 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciągi pieszce 230	230.000000	
		RAZEM:	230.000000	m2 230.000
1.4.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - KŁSM 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdy 71	71.000000	
		RAZEM:	71.000000	m2 71.000
1.4.7	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25' cm - KŁSM 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z kostki 536	536.000000	
		Zabruki 8	8.000000	
		RAZEM:	544.000000	m2 544.000
1.4.8	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - KŁSM 0-31,5 mm - regulacja wysokościowa przebrukowywanego chodnika i zjazdów wraz z odtworzeniem podbudowy po robotach branżowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciągi pieszce istniejące do przebrukowania 75	75.000000	
		Zjazdy istniejące do przebrukowania 15.5	15.500000	
		RAZEM:	90.500000	m2 90.500
1.5	Element	NAWIERZCHNIE		
1.5.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, fazowana, typu "Prostokąt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z kostki 536	536.000000	
		Ciągi pieszce 230	230.000000	
		RAZEM:	766.000000	m2 766.000
1.5.2	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa, fazowana, typu "Prostokąt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdy 71	71.000000	
		RAZEM:	71.000000	m2 71.000
1.5.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciągi pieszce istniejące do przebrukowania 75	75.000000	
		Zjazdy istniejące do przebrukowania 15.5	15.500000	
		RAZEM:	90.500000	m2 90.500
1.5.4	KNNR 6/301/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, kostka regularna, wysokość 16' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabruki 8	8.000000	
		RAZEM:	8.000000	m2 8.000
1.6	Element	ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW		
1.6.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki wystające 250	250.000000	
		Krawężniki wtopione 130	130.000000	
		RAZEM:	380.000000	m 380.000

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieśniczą w
...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki wystające 8	8.000000	
		RAZEM:	8.000000	m 8.000
1.6.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe 104	104.000000	
		RAZEM:	104.000000	m 104.000
1.6.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe 48	48.000000	
		RAZEM:	48.000000	m 48.000
1.6.5	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono krawężniki i obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod Krawężniki (380+8)*0.065	25.220000	
		Ława pod obrzeża (104+48)*0.0185	2.812000	
		RAZEM:	28.032000	m3 28.032
1.7	Element	SCHODY TERENOWE		
1.7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - KŁSM 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 1 2*1.54	3.080000	
		Schody terenowe nr 2 2*1.54	3.080000	
		RAZEM:	6.160000	m2 6.160
1.7.2	KNNR 10/203/7	Schody skarpowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 1 0.7	0.700000	
		Schody terenowe nr 2 0.7	0.700000	
		RAZEM:	1.400000	m3 1.400
1.7.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 2 6	6.000000	
		RAZEM:	6.000000	m 6.000
1.7.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 1 7	7.000000	
		RAZEM:	7.000000	m 7.000
1.7.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, fazowana, typu "Prostokąt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 1 7*0.2*1	1.400000	
		Schody terenowe nr 2 6*0.2*1	1.200000	
		RAZEM:	2.600000	m2 2.600
1.7.6	KNR 231/403/3	Oporniki betonowe wystające wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody terenowe nr 1 1	1.000000	
		Schody terenowe nr 2 1	1.000000	
		RAZEM:	2.000000	m 2.000
1.7.7	KNR 231/402/4	Ława pod oporniki betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod oporniki 2*0.06	0.120000	
		RAZEM:	0.120000	m3 0.120
1.8	Element	MURY OPOROWE I SKARPY		
1.8.1	KNR AT 3/201/2	Stabilizacja podłoża cementem (klasa wytrzymałości C1,5/2) przy użyciu zespołu do stabilizacji - kruszywo dowiezione - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mury oporowe (51+17.5+7)*1.0	75.500000	
		RAZEM:	75.500000	m2 75.500
1.8.2	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowa pod stopę muru oporowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(51+17.5+7)*1.0	75.500000	
		RAZEM:	75.500000	m2 75.500

Przebudowa ul. Jankowskiej polegająca na
budowie chodnika wzdłuż ulicy wraz z
przebudową skrzyżowania z ul. Rzemieślniczą w
...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(51+17.5+7)*1.0		75.500000
		RAZEM:	m2	75.500
1.8.4	KNR 202/2204/2	Ściany muru oporowego typu L prefabrykowane - wg. zestawienia elementów w projekcie wykonawczym, średnia wysokość elementu 0,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		7.000000
		RAZEM:	m	7.000
1.8.5	KNR 202/2204/2	Ściany muru oporowego typu L prefabrykowane - wg. zestawienia elementów w projekcie wykonawczym, średnia wysokość elementu 1,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.5		23.500000
		RAZEM:	m	23.500
1.8.6	KNR 202/2204/2	Ściany muru oporowego typu L prefabrykowane - wg. zestawienia elementów w projekcie wykonawczym, średnia wysokość elementu 1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45		45.000000
		RAZEM:	m	45.000
1.8.7	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 150-160 mm w otulinie filtracyjnej z włókna syntetycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51+17.5+7		75.500000
		RAZEM:	m	75.500
K.1		Roboty ziemne i zasypke muru oporowego uwzględniono w pozycji roboty ziemne		
1.8.8	KNRW 201/520/1	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi typu Meba gr. 8cm	m2	15.000
1.8.9	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10 cm - Założono wykorzystanie humusu z odkładu	m2	200
1.9	Element	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
1.9.1	KNR 231/702/1	Słupki i konstrukcje wsporcze do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	8.000
1.9.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 /znaki II generacji średnie/	szt.	14.000
1.9.3	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie	m2	42.500
1.9.4	KNR 231/701/3 analogia	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m, Bariera typ "A" biało-czerwona - bariery z rozbiórki	m	7.500
1.9.5	KNR 231/701/3 analogia	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m, Bariera typ "A" biało-czerwona	m	16.500