

PRZEDMIAR ROBÓT Część B

Nazwa zadania:

Przebudowa ul. Wielopolskiej w Rybniku na odcinku od Nadleśnictwa do skrzyżowania z ul. Mikołowską - ŚCIANY OPOROWE

Lp.	Nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis	jednostka	
				nazwa	ilość
1	2	3	4	5	6
1			M.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1.1			M.01.01.01 Obsługa geodezyjna	x	x
1.1.1			M.01.01.01.11 Wytyczenie obiektu	x	x
1.1.1.1	M.01.01.01.11	analiza indywidualna	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1,00
2			M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE	x	x
2.1			M.11.01.01 Wykop w gruncie niespoistym	x	x
2.1.1			M.11.01.01.11 Wykonanie wykopów w gruncie niespoistym	x	x
2.1.1.1	M.11.01.01.11	BCD-II M-21.30.01.12.03 Uproszczona	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z pełnym umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV) ściana P1 169 m3 ściana P2 161 m3 ściana L1 202 m3 ściana L2 151 m3	m3	169+161+202+151 = 683,000
2.1.1.2	M.11.01.01.11	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi <rozkop przed ścianami oporowymi>	m3	1165,00
2.2			M.11.01.04 Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x
2.2.1			M.11.01.04.11 Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	x	x
2.2.1.1	M.11.01.04.11	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ściana P1 169 m3 ściana P2 161 m3 ściana L1 202 m3 ściana L2 151 m3	m3	169+161+202+151 = 683,000
2.3			M.11.09.01 Ścianki oporowe z grodzic stalowych	x	x
2.3.1			M.11.09.01.11. Ścianki oporowe z grodzic	x	x
2.3.1.1	M.11.09.01.11.	BCD-II M-21.30.02.11.02 Uproszczona	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych GU16N o Wx > 1670 cm3: ściana P1 285 m2 ściana P2 323 m2 ściana L1 287 m2 ściana L2 264 m2	m2	285+323+287+264 = 1159,000
2.3.1.2	M.11.09.01.11.	KNR 7-12 0114-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - przygotowanie pod malowanie wewnętrznej strony części nadziemnej grodzic	m2	158,80
2.3.1.3	M.11.09.01.11.	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - przygotowanie pod malowanie wewnętrznej strony części nadziemnej grodzic	m2	158,80
2.3.1.4	M.11.09.01.11.	KNR 7-12 0219-01	Malowanie farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych - powłoka malarska - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnętrzna strona części nadziemnej)	m2	158,80
2.3.1.5	M.11.09.01.11.	KNR 7-12 0222-01	Malowanie farbami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych - powłoka malarska - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnętrzna strona części nadziemnej)	m2	158,80
2.3.1.6	M.11.09.01.11.	KNR 4-01 1303-01 analiza indywidualna	Ściągi fi25 ze stali o podwyższonej wytrzymałości (Rm=1050 MPa): ściana P1 20,4m ściana P2 20,4m ściana L1 20,4m ściana L2 20,4m	m	20,4+20,4+20,4+20,4 = 81,600
3			M.12.00.00 ZBROJENIE	x	x
3.1			M.12.01.03 Zbrojenie stalą klasy AIIIIN	x	x
3.1.1			M.12.01.03.11 Zbrojenie stalą klasy AIIIIN	x	x
3.1.1.1	M.12.01.03.11	BCD-II M-22.01.02.69.01 Uproszczona	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIIN (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej): ściana P1 2291 kg ściana P2 2422 kg ściana L1 2170 kg ściana L2 2055 kg ściana P1 - gzyms 677 kg ściana P2 - gzyms 647 kg ściana L1 - gzyms 785 kg ściana L2 - gzyms 304 kg	kg	2291+2422+2170+2055+677+647+785+304 = 11351,000
4			M.13.00.00 BETON	x	x
4.1			M.13.01.01 Beton konstrukcyjny	x	x
4.1.1			M.13.01.01.11 Beton konstrukcyjny klasy B35 (C30/37)	x	x
4.1.1.1	M.13.01.01.11	BCD-II M-22.01.02.13.01 analiza indywidualna Uproszczona	Beton konstrukcyjny klasy B35 (C30/37) ściana P1 - oblicówka 29,5 m3 ściana P2 - oblicówka 31,0 m3 ściana L1 - oblicówka 28,0 m3 ściana L2 - oblicówka 26,5 m3 wypełnienie pomiędzy ścianami a istniejącymi filarami 20,0 m3 ściana P1 - gzyms 10,0 m3 ściana P2 - gzyms 9,0 m3 ściana L1 - gzyms 11,5 m3 ściana L2 - gzyms 8,5 m3	m3	29,5+31+28+26,5+20+10+9+11,5+8,5 = 174,000
4.2			M.13.03.04 Prefabrykaty betonowe	x	x
4.2.1			M.13.03.04.11 Deski gzymsowe z polimerobetonu	x	x
4.2.1.1	M.13.03.04.11	MR 2.40.SEK 064 Uproszczona	Deski gzymsowe z polimerobetonu: gzyms na ścianie P1 20,5 m gzyms na ścianie P2 19,6 m gzyms na ścianie L1 23,8 m gzyms na ścianie L2 18,3 m	m	20,5+19,6+23,8+18,3 = 82,200
5			M.14.00.00 KONSTRUKCJE STALOWE	x	x

Lp.	Nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis	jednostka	
				nazwa	ilość
1	2	3	4	5	6
5.1			M.14.01.01 Konstrukcje stalowe	x	x
5.1.1			M.14.01.01.11 Konstrukcja stalowa	x	x
5.1.1.1	M.14.01.01.11	KNNR 2 0104-06 analiza indywidualna	Wytworzenie i montaż na budowie konstrukcji stalowej (zakotwienia ściągów)	kg	785,00
5.1.1.2	M.14.01.01.11	KNR 7-12 0114-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji stalowej zakotwienia ściągów- przygotowanie pod malowanie	m2	32,00
5.1.1.3	M.14.01.01.11	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji stalowej zakotwienia ściągów- przygotowanie pod malowanie	m2	32,00
5.1.1.4	M.14.01.01.11	KNR 7-12 0219-01	Malowanie farbami do gruntowania konstrukcji stalowej zakotwienia ściągów	m2	32,00
5.1.1.5	M.14.01.01.11	KNR 7-12 0222-01	Malowanie farbami nawierzchniowymi konstrukcji stalowej zakotwienia ściągów	m2	32,00
6			M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
6.1			M.15.01.01 Izolacja cienka	x	x
6.1.1			M.15.01.01.11 Izolacja cienka powłokowa na zimno	x	x
6.1.1.1	M.15.01.01.11	BCD-II M-27.01.01.51.02 Uproszczona	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe Powierzchnia gzymsu stykająca się z gruntem: ściana P1 19,7 m2 ściana P2 18,7 m2 ściana L1 23,5 m2 ściana L2 17,5 m2 Powierzchnia istniejących filarów stykająca się z gruntem: filar prawostronny 22,0 m2 filar lewostronny 22,0 m2	m2	19,7+18,7+23,5+17,5+22+22 = 123,400
6.2			M.15.03.01 Nawierzchnia na kapach	x	x
6.2.1			M.15.03.01.11 Nawierzchnia na kapach z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	x	x
6.2.1.1	M.15.03.01.11	BCD-II M-30.05.02.52.01 Uproszczona	Nawierzchnia na chodnikach o grubości 5mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowych: ściana P1 18,5 m2 ściana P2 17,6 m2 ściana L1 21,3 m2 ściana L2 16,5 m2	m2	18,5+17,6+21,3+16,5 = 73,900
7			M.16.00.00 ODWODNIENIE	x	x
7.1			M.16.01.05 Ścieki prefabrykowane	x	x
7.1.1			M.16.01.05.11 Ściek z korytek prefabrykowanych	x	x
7.1.1.1	M.16.01.05.11	BCD-I D-08.05.01.10.12.02 Uproszczona	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ściana P1 29,0 m ściana P2 25,0 m ściana L1 27,0 m ściana L2 23,0 m	m	29+25+27+23 = 104,000
8			M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
8.1			M.19.01.04 Balustrady	x	x
8.1.1			M.19.01.04.11 Balustrady na gzymsach	x	x
8.1.1.1	M.19.01.04.11	KNR 2-33 0702-01 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż balustrady stalowej z kształtowników stalowych: ściana P1 410,0 kg ściana P2 399,8 kg ściana L1 492,0 kg ściana L2 369,0 kg	kg	410+399,8+492+369 = 1670,800
9			M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
9.1			M.20.01.04 Znaki pomiarowe	x	x
9.1.1			M.20.01.04.11 Znaki pomiarowe	x	x
9.1.1.1	M.20.01.04.11	KNR 2-13 1010-01	Znaki pomiarowe na obiekcie: ściana P1 4,0 szt ściana P2 4,0 szt ściana L1 4,0 szt ściana L2 4,0 szt	szt.	4+4+4+4 = 16,000
9.2			M.20.01.09 Oczyszczenie powierzchni ceglanej	x	x
9.2.1			M.20.01.09.11 Oczyszczenie powierzchni ceglanej	x	x
9.2.1.1	M.20.01.09.11	KNR-W 4-01 0737-03 analiza indywidualna	Oczyszczenie i uzupełnienie powierzchni ceglanej filarów istniejącego wiaduktu po usunięciu istniejącej zasypki - filary ceglane istniejącego wiaduktu kolejowego 250,0 m2	m2	250,00
9.3			M.20.01.10 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x
9.3.1			M.20.01.10.11 Zabezpieczenie materiałem impregnującym	x	x
9.3.1.1	M.20.01.10.11	BCD-II M-30.20.05.11.01 Uproszczona	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego odsłoniętych powierzchni betonowych – warstwa hydrofobowa: - filary ceglane istniejącego wiaduktu kolejowego 138,0 m2	m2	138,00
9.4			M.20.01.11 Umocnienie sztywne skarp	x	x
9.4.1			M.20.01.11.11 Umocnienie sztywne skarp z elementów betonowych	x	x
9.4.1.1	M.20.01.11.11	BCD-II M-29.15.01.13.01 Uproszczona	Umocnienie sztywne skarp z elementów betonowych Umocnienie sztywne: ściana P1 42,0 m2 ściana P2 41,0 m2 ściana L1 48,0 m2 ściana L2 41,0 m2	m2	42+41+48+41 = 172,000
9.5			M.20.01.20 Oblicówka kamienna ścian	x	x
9.5.1			M.20.01.20.11 Oblicówka kamienna na ścianach oporowych	x	x
9.5.1.1	M.20.01.20.11	KNR 2-02 0822-01 analiza indywidualna	Oblicówka kamienna na ścianach oporowych ściana P1 65,0 m2 ściana P2 70,0 m2 ściana L1 60,0 m2 ściana L2 58,0 m2	m2	65+70+60+58 = 253,000
9.5.1.2	M.20.01.20.11	KNR 19-01 0624-	Uszczelnienie dylatacji (0,5x0,5cm) – masa trwaleplastyczna:	m	1265,00