

Rozbudowa ul. Strzeleckiej wraz

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja:

Inwestor:

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar opracowany przez:

Data opracowania:

Zaktualizował 23 kwietnia 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT INWESTORSKI NR 1

: z budową połączenia do ul. Cichej poprzez ul. Jesionową

**Branża drogowa,
Oświęcim
Prezydent Miasta Oświęcim
ul. Zaborska 2
32-600 Oświęcim,**

**MBD Projekt Dariusz Augustyn,
ul Żabiniec 101/2,
31-215 Kraków**

**mgr inż. Marcin Zieliński
Luty 2017 r.**

Piotr Oszastowski

PRZEDMIAR ROBÓT INWESTORSKI nr 1 – zamienny z dnia 27 maja 2021 r.**Rozbudowa ulicy Strzeleckiej wraz z budową połączenia do ulicy Cichej - branża drogowa**

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [netto]	Wartość [zł] [netto]
1	2		3	4	5	6	7
1	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWACZE				
1.1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,61		
1.2	D-01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15-cm	szt	7		
1.2.2	D-01.02.01	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-35-cm	szt	4		
1.2.3	D-01.02.01	KNR 201/103/7	Analogia - Ścinanie drzew piłą mechaniczną, ponad Fi-75-cm	szt	3		
1.2.4	D-01.02.01	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	szt	7		
1.2.5	D-01.02.01	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35-cm	szt	7		
1.2.6	D-01.02.01	KNR 201/105/7	Analogia - Mechaniczne karczowanie pni, ponad Fi-75-cm	szt	7		
1.2.7	D-01.02.01	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce	m3	3,68		
1.2.8	D-01.02.01	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, dłużyce	m3	3,47		
1.2.9	D-01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina	mp	7,2		
1.2.10	D-01.02.01	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie	mp	7,2		
1.2.11	D-01.02.01	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	mp	9,3		
1.2.12	D-01.02.01	KNR 201/108/5	Analogia - Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	m2	120		
1.3	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/				
1.3.1	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	5185		
1.4	D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm	m2	82		
1.4.2		KNR 231/815/2	Rozebranie chodników z płytek betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	171,5		
1.4.3	D-01.02.04	# KNR 231/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8-cm	m2	119		
1.4.4	D-01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	210		
1.4.5		KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m	135		
1.4.6	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu: 210*0,07=	m3	14,7		
1.4.7	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	5		
1.4.8	D-01.02.04	KNR 231/703/6	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne - zdjęcie	szt	8		
1.4.9	D-01.02.04	# Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących studni kanalizacyjnych i wodościekowych	szt	4		
1.4.10	D-01.02.04	# Kalkulacja indywidualna	Analogia -Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	62		
1.4.11	D-01.02.04	KNR 231/818/4	Analogia - Rozebranie ogrodzeń z przeseł betonowych prefabrykowanych wys. 2 m, bez rozbiórki fundamentów betonowych [jest zdjęcie ogrodzeń]	m	100		
1.4.12	D-01.02.04	KNR 231/818/5	Analogia - Rozebranie podmurówki betonowej wys do 30 cm pod ogrodzenia	m3	5,58		
1.4.13		KNR 231/812/3 + wycena własna	Rozbiórka przybudówki gospodarczej murowanej 2,5x1,5x2 m	szt	1		
1.4.14	D-01.02.04	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko wybrane przez wykonawcę: podbudowy z kruszywa 930,5*0,2, asfalty 930,5*0,08, krawężniki 0,2*0,3*258, przepusty betonowe 7, ścianki czołowe 4,05, ławy betonowe 18,06=	m3	305,13		
1.4.15	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	305,13		
1.4.16		Kalkulacja indywidualna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych gr. 8 cm:	m2	930,5		
1.4.17		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie płyt drogowych gr. 15 cm z rozbiórki na składowisko wybrane przez wykonawcę:	m2	82		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE							
2	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				

Przedmiar robót Inwestorski nr 1

2.1	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach I -V kat.				
2.1.1	D-02.01.01	#KNR 201/207/3 (2) analogia	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat I-V z transportem urobku na miejsce wybrane przez wykonawcę: wykopy w gruncie po zdjęciu humusu 593, wykopy w nawierzchni z kruszywa 837=	m3		1430	
2.2	D-02.03.01		Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Wykonanie nasypów drogowych mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu zgodnym z normą, z zagęszczeniem warstwami max 40 cm, wskaźnik zagęszczenia $I_s \Rightarrow 0,95-0,97-1,0$	m3		962	
RAZEM ROBOTY ZIEMNE							
3	D-04.00.00		PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
3.1.1	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		3455	
3.2	D-04.04.01		Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				
3.2.1	D-04.04.01	#KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z mieszanek niezwiązanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 -cm: chodnik 1238, zjazdy z kostki 231, zjazdy asfaltowe 103, jezdnie asfaltowa 3335=	m2		4907	
3.3	D-04.05.01		Ulepszone podłoże z mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym				
3.3.1		Kalkulacja indywidualna	Podbudowy betonowa popiłowno - żuźłowa typu UTEX, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 -cm: pod chodnik	m2		1238	
3.3.2		Kalkulacja indywidualna	Podbudowy betonowa popiłowno - żuźłowa typu UTEX, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 -cm: zjazdy 231+103, jezdnię 3335=	m2		3669	
3.4			Podbudowy z betonu asfaltowego				
3.4.1	D-04.07.01	KNR 231/110/1	Podbudowy zasadnicze z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 -cm: jezdnie 3335, zjazdy 103=	m2		3438	
3.4.2	D-04.07.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		3438	
RAZEM PODBUDOWY							
4	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE				
4.1	D-05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
4.1.1	D-05.03.05	KNR 231/311/5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 -cm	m2		3438	
4.1.2	D-05.03.05	KNR 231/311/1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 -cm	m2		3438	
4.1.3	D-05.03.05	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		6876	
4.1.4	D-05.03.05	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		6876	
4.2	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
4.2.1	D-05.03.23	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 -cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona - zjazdy	m2		231	
RAZEM NAWIERZCHNIE							
5	D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D-06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
5.1.1	wycena własna	Wycena własna	Umocnienie podstawy skarpy wału przeciwpowodziowego i skarpy nasypu drogowego w rejonie przepompowni ścieków – palisadą betonową średn. 20 cm, L= min 120 cm na fundamencie z betonu klasy C12/15 wraz z wykopami i zasypką	m		61	
5.1.2	D-06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie trawą skarp, przy grubości warstwy humusu 10 -cm	m2		1500	
5.2	D-06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
5.2.1	D-06.03.01	KNR 231/204/5	Analogia - Nawierzchnie z wysiewki kamiennej 0/16 mm, gr. warstwy po uwalowaniu 7 -cm – pobocza szer. 0,75 m	m2		330	
5.2.2	D-06.03.01	KNR 231/204/6	Analogia -Nawierzchnie z wysiewki kamiennej 0/16 mm, dodatek za każdy dalszy 1 -cm gr. warstwy do gr. 15 cm krotność 8	m2		330	
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6	D-07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D-07.01.01		Oznakowanie poziome				
6.1.1	D-07.01.01	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		8,5	
6.2	D-07.02.01		Oznakowanie pionowe				
6.2.1	D-07.02.01	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-60 -mm	szt		10	
6.2.2	D-07.02.01	KNR 231/703/1 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki średnie) - typ B (folia II generacji)	szt		3	
6.2.3	D-07.02.01	KNR 231/703/1 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki małe) - typ C (folia II generacji)	szt		2	
6.2.4	D-07.02.01	KNR 231/703/1 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki małe) - typ D (folia II generacji)	szt		4	
6.2.5	D-07.02.01	KNR 231/703/1 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki średnie) - typ T (folia II generacji)	szt		1	
6.3	D-07.02.02		Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
6.3.1	D-07.02.02	KNR 231/702/3	Analogia - Zapora drogowa U-20b	szt		1	
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							

Przedmiar robót Inwestorski nr 1

7	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC				
7.1	D-08.01.01		Krawężniki betonowe				
7.1.1	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1165		
7.1.2	D-08.01.01	KNR 231/403/4 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe, 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	147		
7.1.3	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton klasy C12/15: krawężnik wysoki 1165*0,065, krawężnik najazdowy 147*0,065=	m3	85,29		
7.2	D-08.02.02		Chodnik z brukowej kostki betonowej				
7.2.1	D-08.02.02	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara: chodniki	m2	1250		
7.3	D-08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe				
7.3.1	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	670		
7.3.2	D-08.03.01	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton klasy C8/10: 670*0,034=	m3	22,78		
7.4	D-08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
7.4.1	D-08.05.01	KNR 231/608/3 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej, kostka betonowa 8-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m	1267		
7.4.2	D-08.05.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek, betonowa zwykła - beton klasy C12/15: 1267*0,06=	m3	76,02		
7.4.3		KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych typu mulda, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	56		
7.4.4		KNR 231/402/2	Ławy pod ściek „korytko muldowe”, z kruszywa łamanego: 56*0,1=	m3	5,6		
RAZEM ELEMENTY ULIC							
8	D-10.00.00		INNE ROBOTY				
8.1			Regulacja pionowa włazów				
8.1.1		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe – bez wymiany włazów	szt	7		
8.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3		
8.1.3		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1		
8.2			Elementy małej architektury				
8.2.1		KNR 2/1602/3 (2)	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 2,5-m), wysokość elementu do 2-m, z peckami i podwalinami betonowymi prefabrykowanymi wys. 20 cm	m	100		
8.2.2		wycena własna	Schody terenowe na skarpie nasypu drogi o nachyleniu 1:1,5, szer 1,0 m, 9-stopnicowe - z obrzeży betonowych 8/30 i bruku betonowego szarego gr. 8 cm na podbudowie betonowej z betonu C20/25 – zgodnie z rysunkiem nr 4.1	kpl	1		
8.3	D-10.09.02		Zabezpieczenie przewodów podziemnych płytami żelbetowymi				
8.3.1	D-10.09.02	KNR 231/309/6 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych żelbetowych pełnych 300x150x15 cm na podsypce piaskowej: sieć CO 160, kanalizacja sanitarna 16=	szt	176		
8.4	D-10.11.01		Inwentaryzacja powykonawcza drogi				
8.4.1	D-10.11.01	KNR 201/119/3 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza drogi, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,63		
RAZEM INNE ROBOTY							
						Razem [netto]	

Razem brutto