

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH

**Rozbudowa ulicy 1go Maja w Krośnie Odrzańskim łącznie z zagospodarowaniem terenów przyległych oraz terenu Przedszkola**

lp	Nazwa wyodrębnionego elementu	Wartość netto:
1	Branża drogowa	
2	Branża Sanitarna	
ŁĄCZNIE NETTO:		- zł
PODATEK VAT 23%		- zł
RAZEM BRUTTO:		- zł

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT - ROZBUDOWA DROGI

Rozbudowa ulicy 1go Maja w Krośnie Odrzańskim łącznie z zagospodarowaniem terenów przyległych oraz terenu Przedszkola

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
			Ilość	Nazwa	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
I		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,391	km		
2	D-01.02.01	Usunięcie humusu poboczy chodnika, skarp grubości do 15cm	1 167,00	m2		
3	D-01.02.01	Usunięcie gęstych krzaków rosnących wzdłuż chodnika	0,007	ha		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	1,00	szt		
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	1,00	szt		
6	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	2,38	m-p		
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	7,94	m-p		
8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	1,33	m-p		
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 8cm	30,00	m2		
10	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	2 290,00	m2		
11	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	1 991,00	m2		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	707,00	m2		
13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 20cm	530,00	m2		
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych (547m) i betonowych (373m) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	920,00	m		
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach do 8x30 cm na podsypce piaskowej	1 189,00	m		
16	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	69,00	m3		
17	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	80,00	m2		
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń: panele z siatki zgrzewanej fi5mm (ogrodzenie przedszkola panele 2.5x2.0m do ponownego użycia)	48,00	m		
19	D-01.02.04	Rozebranie betonowych ław fundamentów ogrodzenia przedszkola.	14,40	m3		
20	D-01.02.04	Rozebranie słupków ogrodzenia przedszkola.	18,00	szt		
21	D-01.02.04	Rozebranie słupków metalowych obetonowanych - trzepak na terenie przedszkola.	2,00	szt		
22	D-01.02.04	Wywiezienie kostki kamiennej oraz krawężników kamiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport pojazdami samochodowymi na składowisko Inwestora do 3km.	242,60	m3		
23	D-01.02.04	Wywiezienie pozostałego gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na składowisko Wykonawcy oraz utylizacja.	510,80	m3		
24	D-01.03.08	Regulacja pionowa zaworów studzienek wodociągowych dla urządzeń podziemnych, objętość betonu na zawór wodny 0.05m3 na właz rewizyjny, pokrywę studni 0.15m3 (z obłożeniem skrzynek zaworów prefabrykatami betonowymi)	4,20	m3		
		<b>Razem:</b>				
II		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
25	D-02.01.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi, na składowisko Wykonawcy do 0,5 km. Grunt kat. I-IV wykop pod ławę ogrodzenia przedszkola.	22,00	m3		
26	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi- pod parkingami strona prawa. Grunt z koryta ziemnego drogi głównej.	510,00	m3		
27	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	510,00	m3		

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
			Ilość	Nazwa	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
28	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kat.I-IV. Załadunek i odwóz humusu oraz gruntu z koryta ziemnego - na składowisko Wykonawcy łączenie z utylizacją.	2 156,00	m3		
		Razem:				
III		PODBUDOWY				
29	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 50cm, na parkingach - w gruntach kat.II-IV.	305,00	m2		
30	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. śr. 35cm, na całej szerokości jezdni, parkingi, zjazd - w gruntach kat.II-IV.	4 096,00	m2		
31	D-04.01.01	Koryta o głębokości śr. 20cm, wykonywane na chodnikach w gruntach kategorii II-IV	1 911,00	m2		
32	D-02.03.01c	Ułożenie geotkaniny separująco-wzmacniającej podłoże 100x100kN/m	1 860,00	m2		
33	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C <sub>90,3</sub> o uziarnieniu 0/31.5mm o grubości 20cm (zjazdy,parkingi, droga do przedszkola, droga objazdowa)	3 041,00	m2		
34	D-04.04.02b	Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego C <sub>90,3</sub> o uziarnieniu 0/31.5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	1 660,00	m2		
35	D-04.04.02b	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego C <sub>90,3</sub> o uziarnieniu 0/31.5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	1 660,00	m2		
36	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C <sub>90,3</sub> o uziarnieniu 0/31.5mm o grubości 10cm (pod chodnikami)	1 481,00	m2		
37	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C9/12 o grub. 15cm (przy parkingach pod opaskami)	75,00	m2		
		Razem:				
IV		NAWIERZCHNIE DROGOWE				
38	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej oraz podbudów z kruszywa	6 520,00	m2		
39	D-05.03.05a	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (śr. 0.4kg/1m2)	6 520,00	m2		
40	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA typu AC22P o grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	1 660,00	m2		
41	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych BA typu AC11W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm.	770,00	m2		
42	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych BA typu AC16W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.	1 660,00	m2		
43	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych BA typu AC8S warstwa ścieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4cm	770,00	m2		
44	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych BA typu AC11S warstwa ścieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 5cm	1 660,00	m2		
45	D-05.03.05a	Wykonanie z mieszanek BA wyniesionego przejścia dla pieszych (+12cm) o najazdach sunusoidalnych	11,00	ton		
46	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej z rozbiórki ok. 10x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm - odtworzenie nawierzchni ul.Piastów	110,00	m2		
47	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej - czerwonej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełniane piaskiem	450,00	m2		
48	D-05.03.23a	Parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej - czarnej (grafit) układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm grub. 5cm, spoiny wypełniane piaskiem	843,00	m2		
49	D-05.03.23a	Nawierzchnia dróg dojazdowych i chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub.5cm spoiny wypełniane piaskiem	2 089,00	m2		
		Razem:				
V		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
50	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	1 265,00	m2		
51	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	1 265,00	m2		
52	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy - jak dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	60,00	m2		
53	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, zasypana miałem 0/5mm w ilości 20kg/1m2	60,00	m2		
		Razem:				

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
			Ilość	Nazwa	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
VI		ELEMENTY ULIC PREFABRYKATY				
54	D-08.02.01a	Oporniki kamienne granitowe 8x30cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20 o przekroju F=0.06m <sup>2</sup>	1 354,00	m		
55	D-08.02.01a	Oporniki kamienne granitowe 10x25cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20 o przekroju F=0.075m <sup>2</sup> , na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	191,00	m		
56	D-08.02.01a	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 15x30cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20 F=0.09m <sup>2</sup> , na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm	1 229,00	m		
		Razem:				
VII		OZNAKOWANIE				
57	D-07.02.01	Demontaż na czas robót istn. znaków drogowych, słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	10,00	szt		
58	D-07.02.01	Montaż uprzednio zdemontowanych znaków drogowych, na nowych słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm	10,00	szt		
59	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70mm.	40,00	szt		
60	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe wg PSOR o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	40,00	szt		
61	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, miejsca dla inwalidów niebieskie oraz przejazdy rowerowe czerwone	75,00	m <sup>2</sup>		
62	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	150,00	m <sup>2</sup>		
		Razem:				
VIII		INNE ROBOTY				
63	D-07.06.01a	Ławy fundamentowe betonowe ogrodzenie przedszkola z betonu C16/20, prostokątne o przekroju 30x100cm, L=48m	14,40	m <sup>3</sup>		
64	D-07.06.01a	Montaż uprzednio zdemontowanych przęseł 2,5*2,0m paneli ogrodzenia o wysokości 2.0m na 18 słupkach stalowych kątownika 60x40mm, osadzonych na mokro w fundamencie betonowym. Nowe słupki 18szt. Zachować niebieską kolorystykę.	45,00	m		
65	D-07.06.01a	Wykonanie kompletnej bramy przesuwnej o szerokości w świetle po rozsunięciu 4.0m i wysok. 2.0m, łącznie z fundamentem i słupkami nośnymi. Zachować niebieską kolorystykę ogrodzenia.	1,00	kpl		
66	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych obwód pnia sadzonki 16-18cm na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m.	2,00	szt		
67	D-10.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	28,00	m <sup>3</sup>		
68	D-10.03.01	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych z PCW o średnicy do 80/120mm klasy SN8 na sieciach kablowych	40,00	m		
69	D-10.03.01	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I- IV	28,00	m <sup>3</sup>		
		Razem:				
Suma netto:						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT: ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ

Rozbudowa ulicy 1go Maja w Krośnie Odrzańskim łącznie z zagospodarowaniem terenów przyległych oraz terenu Przedszkola

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
			Ilość	Nazwa	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
<b>I KANALIZACJA SANITARNA</b>						
1	D-03.02.02	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych.	0,42	km		
2	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 160 mm	78,20	m		
3	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 200 mm	67,85	m		
4	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 250 mm	267,65	m		
5	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - średnica 1000 mm, z betonu wibroprasowanego,C35/45 wodoszczelnego,W8, mrozoodpornego F-150,	8,00	szt.		
6	D-03.02.02	Demontaż istn. studni kanal. sanitarnej wraz z utylizacją	6,00	szt.		
7	D-03.02.02	Demontaż istn. kanal. sanitarnej wraz z utylizacją	403,50	m		
8		Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza, kamerowanie	1,00	kpl.		
		Razem:				
<b>II KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
9	D-03.02.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych.	0,51	km		
10	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 200 mm	80,05	m		
11	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 250 mm	209,70	m		
12	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 315 mm	139,60	m		
13	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji z rur kanalizacyjnych PVC SN8 o śr. 400 mm	74,45	m		
14	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - średnica 1000 mm, z betonu wibroprasowanego,C35/45 wodoszczelnego,W8, mrozoodpornego F-150,	21,00	szt.		
15	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem H=0,8m i z wpustem typu jezdniowego klasy D400 oraz wiaderkiem.	15,00	szt.		
16	D-03.02.01	Demontaż istn. wpustów ulicznych kanal. deszczowej wraz z utylizacją	14,00	szt.		
17	D-03.02.01	Demontaż istn. przykanalików kanal. deszczowej wraz z utylizacją	62,00	m		
18	D-03.02.01	Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza, kamerowanie	1,00	kpl		
		Razem:				
<b>III SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>						
19	D-01.03.05	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych.	0,50	km		
20	D-01.03.05	Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 32mm na podsypce grub.15cm z materiałów sypkich wraz z obsypką, zasypką grub 30cm w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych wraz z próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją	0,70	m		
21	D-01.03.05	Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 40mm na podsypce grub.15cm z materiałów sypkich wraz z obsypką, zasypką grub 30cm w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych wraz z próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją	82,20	m		

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
			Ilość	Nazwa	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
22	D-01.03.05	Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 63mm na podsypce grub.15cm z materiałów sypkich wraz z obsypką, zasypką grub 30cm w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych wraz z próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją	103,86	m		
23	D-01.03.05	Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 90mm na podsypce grub.15cm z materiałów sypkich wraz z obsypką, zasypką grub 30cm w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych wraz z próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją	32,05	m		
24	D-01.03.05	Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 160mm na podsypce grub.15cm z materiałów sypkich wraz z obsypką, zasypką grub 30cm w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych wraz z próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją	287,95	m		
25	D-01.03.05	Zasuwa DN150 wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną	6,00	szt.		
26	D-01.03.05	Zasuwa DN80 wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną	4,00	szt.		
27	D-01.03.05	Zasuwa DN50 wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną	3,00	szt.		
28	D-01.03.05	Nawiertka NWZ 40mm wraz z zasuwą, trzpieniem i skrzynką uliczną	5,00	szt.		
29	D-01.03.05	Nawiertka NWZ 32mm wraz z zasuwą, trzpieniem i skrzynką uliczną	1,00	szt.		
30	D-01.03.05	Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony przed złamaniem DN80	2,00	szt.		
31	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова DN150 z kołnierzem stalowym	11,00	szt.		
32	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова DN80 z kołnierzem stalowym	10,00	szt.		
33	D-01.03.05	Tuleja kołnierзова DN50 z kołnierzem stalowym	4,00	szt.		
34	D-01.03.05	Trójnik redukcyjny PE 160mm/90mm	3,00	szt.		
35	D-01.03.05	Trójnik redukcyjny PE 160mm/63mm	1,00	szt.		
36	D-01.03.05	Trójnik redukcyjny PE 90mm/63mm	1,00	szt.		
37	D-01.03.05	Trójnik równoprzelotowy PE 160mm	3,00	szt.		
38	D-01.03.05	Redukcja kołnierзова żeliwna DN150/100	1,00	szt.		
39	D-01.03.05	Redukcja PE 160/90	1,00	szt.		
40	D-01.03.05	Redukcja PE 90/63	1,00	szt.		
41	D-01.03.05	Łącznik kołnierзовy DN150 z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem	2,00	szt.		
42	D-01.03.05	Łącznik kołnierзовy DN100 z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem	1,00	szt.		
43	D-01.03.05	Demontaż istn. sieci wodociągowej	439,30	m		
44	D-01.03.05	Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza	1,00	kpl		
		Razem:				
Suma netto:						