

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY DROGOWE

Nazwa zadania: Budowa ulicy Konarzewskiej w Krotoszynie odcinek od 0+000,00 do 0+329,90

A **BRANŻA DROGOWA**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	.....
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	.....
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,330	.....	.....
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	.....
2	D 01.02.01.	Wykonanie ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 10-15 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km).	szt.	4,00	.....	.....
3	D 01.02.01	Wykonanie ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 16-25 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km).	szt.	4,00	.....	.....
4	D 01.02.01	Wykonanie ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 36-45 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km).	szt.	2,00	.....	.....
5	D 01.02.01	Wykonanie ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 70-80 cm (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km).	szt.	4,00	.....	.....
6	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 10-15 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.	szt.	4,00	.....	.....
7	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 16-25 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.	szt.	4,00	.....	.....
8	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 36-45 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.	szt.	2,00	.....	.....
9	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 70-80 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.	szt.	4,00	.....	.....
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*	*	.....
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego kostki brukowej wraz z podbudową - istniejąca przepompownia ścieków (z transportem do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Krotoszynie)	m ²	13,00	.....	.....
11	D 01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia z siatki ze słupków metalowymi - istniejąca przepompownia ścieków (z transportem do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Krotoszynie)	m	16,00	.....	.....
12	D 01.02.04	Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków na przepompownie przejezdnią pod ulicą Konarzewską wraz z przebudową szafki sterującej oraz wymiana włączów z żeliwa w klasie D400 - okrągłe 2 szt. W zakresie: rozbiórka istniejącej nawierzchni w obrębie przepompowni ścieków, demontaż elementów przepompowni wraz z robotami ziemnymi, regulacja wysokościowa przepompowni poprzez docięcie przepompowni z polimer betonu wraz z osprzętem drabinki , ułożenie pierścienie odcinającego z żelbetu grubości 20 cm w warstwie podbudowy ul. Konarzewskiego, przebudowa urządzeń sterujących przepompownią i umieszczenie ich poza jezdnią, wykonanie montażu żelbetowej płyty przykrywającej grubości 20 cm z otworem fi 600 pod i włączem klasy D 400 w taki sposób by wierzch płyty przykrywającej znajdował się pod warstwą wiążącą. odtworzenie istniejącego terenu nie związanego z budową drogi do stanu pierwotnego.	ryczałt	1,00	.....	.....
13	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących tarcz znaków drogowych odblaskowych z transportem w miejsce wskazane przez Zarządcę drogi do 10 km	szt.	2,00	.....	.....
14	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z tłucznia gr.15 cm z transportem w miejsce wskazane przez Zarządcę drogi do 10 km	m ²	1335,00	.....	.....
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	.....
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I÷V KAT</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	.....
15	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m ³	544,05	.....	.....
16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV (zjazdy indywidualne z kostki brukowej), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m ³	50,40	.....	.....
17	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV (pod opornik betonowy 12x25x100 cm), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m ³	7,70	.....	.....
18	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV (pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m ³	21,42	.....	.....
19	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane przykanaliki śr. 200 mm (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m ³	61,20	.....	.....

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 02.03.01. 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
20	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	11,92		
21	D 02.03.01	Zasypanie projektowanego przykanalika śr. 200 mm	m ³	49,40		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*	*	
22	D 03.01.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm na podsypce piaskowej.	m	51,00		
23	D 03.01.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 10 cm pod przykanaliki.	m ³	3,06		
24	D 03.01.01	Wykonanie wpustów deszczowych betonowych o średnicy 500 mm	szt.	13,00		
25	D 03.01.01	Regulacja pionowa i pozioma studzienek kanalizacyjnych	szt.	31,00		
26	D 03.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
27	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2910,00		
	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCAJĄCA I ODCINAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
28	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego o grubości 10 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)	m ²	850,00		
29	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego o grubości 10 cm (zjazdy indywidualne)	m ²	140,00		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
30	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- jezdnie główna	m ²	1920,00		
31	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² - jezdnie główna	m ²	3840,00		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
32	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej - warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm grub. 8 cm (jezdnie główna)	m ²	1920,00		
33	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej - warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63,0 mm grub. 12 cm (jezdnie główna)	m ²	1920,00		
34	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o grubości 15 cm (zjazdy indywidualne)	m ²	140,00		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
35	D 04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża stabilizowanego gruntem Rm = 2,50 MPa o grubości 10 cm (jezdnie główna)	m ²	1920,00		
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
36	04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości 10 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)	m ²	850,00		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
37	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości gr. 7 cm (jezdnie główna)	m ²	1920,00		
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
38	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm (jezdnie główna)	m ²	1920,00		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
39	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)	m ²	850,00		
40	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (zjazdy indywidualne)	m ²	140,00		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	.....
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
41	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową:				
	Stała organizacja ruchu	P-10 = 12*2	m ²	24,00	.....	.....
		P-11 = 11,5*0,56	m ²	6,44	.....	.....
		P-13 = 11,25*0,2625	m ²	2,95	.....	.....
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
42	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm	szt.	12,00	.....	.....
43	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	13,00	.....	.....
	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
44	D 07.06.02	Ustawienie bariery ochronnej typu N2 W2	m	208,00	.....	.....
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	.....
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
45	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15	m	120,00	.....	.....
46	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	672,00	.....	.....
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
47	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ścieżka pieszo rowerowa)	m	306,00	.....	.....
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	.....
48	D 08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej szarej gr. 8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo -piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15	m	672,00	.....	.....
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	.....
	D 10.01.01 45233000-9	<u>PRZEBUDOWA KABŁOWYCH LINI TELEKOMUNIKACYJNYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	.....
49	D 08.05.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm (sieć energetyczna) wraz z robotami ziemnymi	m	50,00	.....	.....
50	D 08.05.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm (sieć teletechniczna) wraz z robotami ziemnymi	m	50,00	.....	.....
51	D 10.01.01	Wykonanie plantowania terenu po wykonanych pracach wraz z obsianiem trawą (w pozycji ująć humus zakup, dowóz i plantowanie)	m ²	513,20	.....	.....
Ogółem wartość kosztorysowa robót						.....
<p>Słownie:</p> <p>*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).</p>						