

<p style="text-align: center;"><b>PRZEDMIAR</b>  <b>ROBOTY DROGOWE</b></p> <p>Nazwa zadania: <b>Budowa ulicy Konarzewskiej w Krotoszynie odcinek od 0+000,00 do 0+329,90</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A</b> <span style="float: right;"><b>BRANŻA DROGOWA</b></span></p>				
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	<b>0,330</b>
	<b>D 01.02.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
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.	<b>4,00</b>
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.	<b>4,00</b>
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.	<b>2,00</b>
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.	<b>4,00</b>
6	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 10-15 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarowanie i wywóz w zakresie wykonawcy	szt.	<b>4,00</b>
7	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 16-25 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarowanie i wywóz w zakresie wykonawcy	szt.	<b>4,00</b>
8	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 36-45 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarowanie i wywóz w zakresie wykonawcy	szt.	<b>2,00</b>
9	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 70-80 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarowanie i wywóz w zakresie wykonawcy	szt.	<b>4,00</b>
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u></b>	*	*
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 <sup>2</sup>	<b>13,00</b>
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	<b>16,00</b>
12	D 01.02.04	Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków na przepompownie przejezdnią pod ulicą Konarzewską wraz z przebudową szafki sterującej oraz wymiana włazów 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 odciążającego 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 włazem 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	<b>1,00</b>
13	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących tarcz znaków drogowych odblaskowych z transportem w miejsce wskazane przez Zarządcę drogi do 10 km	szt.	<b>2,00</b>
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 <sup>2</sup>	<b>1335,00</b>
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
15	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV - jezdnia główna (zagospodarowanie i wywóz materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m <sup>3</sup>	<b>489,05</b>
16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV (zjazdu indywidualne z kostki brukowej ), (zagospodarowanie i wywóz materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m <sup>3</sup>	<b>50,40</b>
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 i wywóz materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m <sup>3</sup>	<b>7,70</b>
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 i wywóz materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m <sup>3</sup>	<b>21,42</b>
19	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane przykanaliki śr. 200 mm (zagospodarowanie i wywóz materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)	m <sup>3</sup>	<b>61,20</b>
	<b>D 02.03.01.</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*

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

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
40	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego bezfazowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (zjazd indywidualne)	m <sup>2</sup>	140,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃTWA 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 chlorokauczkową		
	Stała organizacja ruchu	P-10 = 12*2	m <sup>2</sup>	24,00
		P-11 = 11,5*0,56	m <sup>2</sup>	6,44
		P-13 = 11,25*0,2625	m <sup>2</sup>	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 odbaskowych do gotowych słupków	szt.	13,00
	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE 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>KRAWEŹNIKI 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 KABLOWYCH 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 <sup>2</sup>	513,20