

PRZEDMIAR ROBÓT				
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	
			Nazwa	Ilość
	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		
	Plan sytuacyjny	0,329,90	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).		
	Plan sytuacyjny	4*1	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).		
	Plan sytuacyjny	4*1	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).		
	Plan sytuacyjny	2*1	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).		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
6	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 10-15 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
7	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 16-25 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
8	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 36-45 cm , materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.		
	Plan sytuacyjny	2*1	szt.	2,00
9	D 01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni śr 70-80 cm, materiał uzyskany z karczowania zagospodarować w własnym zakresie.		
	Plan sytuacyjny	4*1	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)		
	Wizja	13*1	m <sup>2</sup>	13,00
11	D 01.0204	Rozbiórka ogrodzenia z siatki ze słupków metalowymi - istniejąca przepompownia ścieków (z transportem do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Krotoszynie)		
	Wizja	16*1	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 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 odcijającego 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.		
	Wizja	1*1	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		
	Wizja	2*1	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		
	Wizja	1335*1	m <sup>2</sup>	1335,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW WYMIANA GRUNTÓW</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)		
	Plan sytuacyjny	544,05*1	m <sup>3</sup>	544,05

16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV (zjazdy indywidualne z kostki brukowej), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)		
	Plan sytuacyjny	140*0,36	m <sup>3</sup>	50,40
17	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV (pod opornik betonowy 12x25x100 cm), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)		
	Plan sytuacyjny	110*0,12	m <sup>3</sup>	7,70
18	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV (pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm), (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)		
	Plan sytuacyjny	306*0,07	m <sup>3</sup>	21,42
19	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane przykanaliki śr. 200 mm (zagospodarowanie materiału uzyskanego z wykopu w zakresie wykonawcy)		
	Plan sytuacyjny	51*1,2*1	m <sup>3</sup>	61,20
	<b>D 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b>	*	*
	<b>45112000-5</b>	<b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>		
20	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem		
	Plan sytuacyjny	11,92*1	m <sup>3</sup>	11,92
21	D 02.03.01	Zasypanie projektowanego przykanalika śr. 200 mm		
	Plan sytuacyjny	51-((3,14*0,1 <sup>2</sup> )*51)	m <sup>3</sup>	49,40
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>	*	*
	<b>45231000-5</b>	<b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>		
22	D 03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm na podsypce piaskowej.		
	Plan Sytuacyjny	8+6+4+2+3+4+3+4+3+4+3+4+3	m	51,00
23	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 10 cm pod przykanaliki.		
	Plan Sytuacyjny	51*0,1*0,6	m <sup>3</sup>	3,06
24	D 03.02.01	Wykonanie wpustów deszczowych betonowych o średnicy 500 mm		
	Plan Sytuacyjny	13*1	szt.	13
25	D 03.02.01	Regulacja pionowa i pozioma studzienek kanalizacyjnych		
	Plan sytuacyjny	31*1	szt.	31,00
26	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
	<b>D 04.01.01</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</b>	*	*
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
27	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	1920,00+850,00+140	m <sup>2</sup>	2910,00
	<b>D 04.02.01</b>	<b>WARSTWY ODSACZAJĄCE I ODCINAJĄCE.</b>	*	*
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
28	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego o grubości 10 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)		
	Plan sytuacyjny	850*1	m <sup>2</sup>	850,00
29	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego o grubości 10 cm (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	140*1	m <sup>2</sup>	140
	<b>D 04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</b>	*	*
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
30	D 04.03.01.12	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	1920*1	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		
	Plan sytuacyjny	1920*2	m <sup>2</sup>	3840,00
	<b>D 04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</b>	*	*
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
32	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy pomocniczej - warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm grub. 8 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1920*1	m <sup>2</sup>	1920,00
33	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy pomocniczej - warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63,0 mm grub. 12 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1920*1	m <sup>2</sup>	1920,00
34	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o grubości 15 cm (zjazdy indywidualne)		

	Plan sytuacyjny	140*1	m <sup>2</sup>	140,00
	<b>D 04.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
35	D.04.05.01.11	Wykonanie wzmocnienia podłoża stabilizowanego gruntem Rm = 2,50 MPa o grubości 10 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1920*1	m <sup>2</sup>	1920,00
	<b>D 04.06.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
36	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości 10 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)		
	Plan sytuacyjny	850*1	m <sup>2</sup>	850,00
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
	<b>D 05.03.05/a</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAZĄCA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
37	D.05.03.05a.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości gr. 7 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1920*1	m <sup>2</sup>	1920,00
	<b>D 05.03.05/b</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
38	D.05.03.05b.26	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1920*1	m <sup>2</sup>	1920,00
	<b>D 05.03.23</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
39	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (ścieżka pieszo-rowerowa)		
	Plan sytuacyjny	850*1	m <sup>2</sup>	850,00
40	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	140*1	m <sup>2</sup>	140,00
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
41	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową		
	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
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
42	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm		
	Stała organizacja ruchu	12*1	szt.	12,00
43	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków		
	Stała organizacja ruchu	13*1	szt.	13,00
	<b>D 07.06.02</b> <b>45233000-9</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
44	D 07.06.02	Ustawienie bariery ochronnej typu N2 W2		
	Plan Sytuacyjny	208*1	m	208,00

	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
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		
	Plan sytuacyjny	15+12+9+12+9+13+12+13+13+12	m	<b>120,00</b>
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		
	Plan sytuacyjny	230+55+40+7+225+115	m	<b>672,00</b>
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>		
47	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ścieżka pieszo rowerowa )		
	Plan sytuacyjny	13+36+13+11+31+30+21+55+10+50+30+6	m	<b>306,00</b>
	<b>D 08.05.01</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
48	D 08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej szarej o szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej		
	Plan sytuacyjny	672*1	m	<b>672,00</b>
	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
	<b>D 10.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELEKOMUNIKACYJNYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>		
49	D 10.01.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm (sieć energetyczna) wraz z robotami ziemnymi		
	Plan sytuacyjny	50*1	m	<b>50,00</b>
50	D 10.01.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm (sieć teletechniczna) wraz z robotami ziemnymi		
	Plan sytuacyjny	50*1	m	<b>50,00</b>
51	D 10.01.01	Wykonanie plantowania terenu po wykonanych pracach wraz z obsianiem trawą (w pozycji ująć humus zakup, dowóz i plantowanie)		
	Plan sytuacyjny	348+30+7,2+128	m <sup>2</sup>	<b>513,20</b>