

PRZEDMIAR ROBÓT

"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2085R KORYTNIKI - KRASICZYN"

BRANŻA DROGOWA, SANITARNA

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
	01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - wykonanie robót związanych z przebudową drogi powiatowej: 0,87km	km	0,87
	01.02.01.00	Usunięcie drzew lub krzaków		
	01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia		
2	01.02.01.22	Karczowanie krzewów/żwywopłotów oraz wywiezienie pozostałości po karczowaniu: 0,01ha	ha	0,01
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 30cm		
3	01.02.02.13	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), o średniej gr. w-wy do 30cm wraz z wywiezieniem w miejsce składowe do późniejszego wykorzystania - w zakresie robót drogowych: 130m ³	m ³	130
4	01.02.02.13	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), o średniej gr. w-wy do 30cm wraz z wywiezieniem na odkład w miejsce uzgodnione z Zamawiającym: 630m ³	m ³	630
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa		
5	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm - górna warstwa podbudowy jezdni istniejącej: 1150m ²	m ²	1 150
6	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 30 cm - dolna warstwa podbudowy jezdni istniejącej: 930m ²	m ²	930
7	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 30 cm (zjazdy bitumiczne oraz z kostki betonowej) - warstwa podbudowy na zjazdach: 68m ²	m ²	68
	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa		
8	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa na zjazdach z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki, grubość nawierzchni 15 cm: 135m ²	m ²	135
	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych		
9	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych gr. do 8cm do ponownego wykorzystania materiału z rozbiórki - warstwa ścierna/wiążąca nawierzchni dróg istniejących na odcinkach wymiany oraz poszerzenia: 1360m ²	m ²	1 360

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
10	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych gr. do 8cm do ponownego wykorzystania materiału z rozbiórki - warstwa ścieralna/wiążąca na zjazdach bitumicznych w zakresie dowiązania: 36m2	m ²	36
	01.02.04.29	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej		
11	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, wraz z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki: 32m2	m ²	32

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	01.02.04.40	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych		
12	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na zjazdach 11m	m	11
	01.02.04.70	Rozbiórki przepustów		
13	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy do ø40 cm z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki: 12m	m	12
14	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod korpusem drogowym z rur betonowych o średnicy ø50 cm z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki: 58m	m	58
	01.02.04.80	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego		
15	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z ułożeniem w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i kradzieżą oraz umożliwiający ponowne wbudowanie: 4szt.	szt.	4
16	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych (w sposób umożliwiający ich ponowne wykorzystanie) - tarcze znaków istniejących do przestawienia: 3szt.	szt.	3
17	01.02.04.84	Usunięcie słupków krawędziowych (w sposób pozwalający na ich ponowne wykorzystanie) 2szt.	szt.	2
	01.02.04.90	Rozbiórki ścianek czołowych i ław		
18	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki: 2m ³	m ³	2
	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE		
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-VI		
	02.01.01.13	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI z transportem urobku na odkład		
19	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I÷VI, z transportem urobku (gruntu nienadającego się do wbudowania w warstwy nasypu) poza obręb budowy wraz z jego utylizacją: 540m ³	m ³	540
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów		
	02.03.01.13	Wykonanie nasypów w gruntach kat. I÷VI z pozyskaniem i transportem gruntu		
20	02.03.01.13	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego pozyskanego z dokopu o wskaźniku różnoziarnistości min. 5: 630m ³	m ³	630

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów		
	03.02.01.10	Kanalizacja deszczowa		
	03.02.01.11	Wykonanie kanału deszczowego z rur PP o średnicy DN400 mm		
21	03.02.01.11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych karbowanych PP o średnicy wewnętrznej 400mm wraz z wykonaniem wykopów, wykonaniem podsypki piaskowej grubości min. 20cm oraz zasyпки piaskiem 0-2 mm min. do wysokości 0,15cm ponad górę przewodu. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić próbę szczelności. <L=790m> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	m	790
	03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur polipropylenowych PP o średnicy DN200 mm		
22	03.02.01.23	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy wewnętrznej 200mm wraz z wykonaniem wykopów, wykonaniem podsypki piaskowej grubości min. 20cm oraz zasyпки piaskiem 0-2 mm min. do wysokości 0,15cm ponad górę przewodu. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić próbę szczelności. <L=38 m> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	m	38
	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy DN1000 mm wraz z wykonaniem wykopu		
23	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnych Sw1-Sw20; Sw22-Sw24 przelotowej systemowej z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 100cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz z fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=23 szt> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	szt.	23
24	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej Swp1 wpadowej systemowej z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 100cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz z fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=1 szt> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	szt.	1
25	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnych Sw18A, przelotowej systemowej z PE o średnicy wewnętrznej 60cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz z fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=1 szt> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	szt.	1
	03.02.01.33	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy DN1500 mm wraz z wykonaniem wykopu		
26	03.02.01.33	Wykonanie studni kanalizacyjnej Sw21, przelotowej systemowej z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 150cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=1 szt> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	szt.	1
	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym jezdny (wpusty uliczne)		
27	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem jezdny klasy D400, na warstwie chudego betonu o gr. 15 cm i ławie z pospółki o gr. 25cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Studzienki kompletne. <N=20 szt> - wg rys. PZT / Plan Sytuacyjny	szt.	20
	03.01.01.61	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
28	03.01.01.61	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej składającego się z kraty wylotowej zgodnie z KPED 01.23 wraz z wykonaniem umocnienie skarp i dna cieku na szerokości 2m. Skarpa i dno cieku umocnione narzutem kamiennym gr. 10-15cm spoinowane zaprawą cementową na podsypce cementowo piaskowej (1:4) gr. 10cm oraz podsypce żwirowej 10cm <N=1 szt> - wg rys. PZT / Szczegół wylotu	szt.	1

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	04.00.00.00	PODBUDOWY		
	04.01.01.30	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
	04.01.01.31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. I÷VI		
29	04.01.01.31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI - pod konstrukcję drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych: 1760m ²	m ²	1 760
30	04.01.01.31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI - pod konstrukcję chodnika: 980m ²	m ²	980
31	04.01.01.31	Profilowaniem i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI - pod konstrukcją zjazdów zwykłych: 240m ²	m ²	240
	04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		
32	04.03.01.12	Oczyszczenie pod warstwę wiążącą z AC 16 W na konstrukcji drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych (oczyszczenie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej): 1480m ²	m ²	1 480
33	04.03.01.12	Oczyszczenie pod warstwę ścieralną z AC 11 S na konstrukcji drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych (oczyszczenie warstwy wiążącej z AC 16 W): 1550m ²	m ²	1 550
	04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
34	04.03.01.22	Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych na konstrukcji drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych (warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej) pod warstwę wiążącą z AC 16 W: 1480m ²	m ²	1 480
35	04.03.01.22	Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych na konstrukcji drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych (warstwy wiążącej z AC 16 W) pod warstwę ścieralną z AC 11 S: 1550m ²	m ²	1 550
	04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie		
	04.04.02.20	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego		
36	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 20cm na konstrukcji drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych: 1280m ²	m ²	1 280
37	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 20cm na konstrukcji chodnika: 1040m ²	m ²	1 040
38	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm na konstrukcji zjazdów zwykłych: 240m ²	m ²	240
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
	04.05.01.30	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
39	04.05.01.31	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (mieszanka dowożona z wytwórni) o wytrzymałości Rm 2,50 MPa , z uprzednim doziarnieniem, gr. 30cm - konstrukcja drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych: 1420m ²	m ²	1 420

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
40	04.05.01.31	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (mieszanka dowożona z wytwórni) o wytrzymałości Rm 2,50 MPa , gr. 10cm - konstrukcja nawierzchni chodnika: 980m2	m ²	980
41	04.05.01.31	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (mieszanka dowożona z wytwórni) o wytrzymałości Rm 2,50 MPa , gr. 15cm - konstrukcja nawierzchni zjazdu zwykłego: 240m2	m ²	240

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
	05.02.01.00	Nawierzchnia z kruszyw łamanych		
	05.02.01.13	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
42	05.02.01.13	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy 10 cm - droga powiatowa oraz drogi wewnętrzne: 66m ²	m ²	435
	05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
	05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W		
43	05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 6cm - konstrukcja drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych: 1480m ²	m ²	6 265
	05.03.05.21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S		
44	05.03.05.21	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, gr. 4cm - konstrukcja drogi powiatowej/ gminnej/ dróg wewnętrznych: 1550m ²	m ²	4 785
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg, ulic oraz placów i chodników		
	05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
45	05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem - konstrukcja nawierzchni chodnika: 1160m ²	m ²	1 160
46	05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem - konstrukcja nawierzchni zjazdów zwykłych z kostki brukowej: 240m ²	m ²	240
	05.03.26.12	Rozłożenie siatki wzmacniającej na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu nakładki oraz poszerzenia		
47	05.03.26.12	Wykonanie zbrojenia nawierzchni bitumicznej na poszerzeniu drogi powiatowej, za pomocą siatki o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kN: 1480m ²	m ²	1 480
	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6÷15cm		
48	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm, bez dowozu ziemi urodzajnej: 870m ²	m ²	870

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.02.01.00	Oznakowanie pionowe		
	07.02.01.40	Pionowe znaki drogowe - pojedyncze		
49	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych $\varnothing 70$ mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami: kpl	kpl	1
50	07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków, znaków średnich: kpl	kpl	1
	07.06.02.00	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
	07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych		
51	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych U-11a wys. 1,1m: 126m	m	126
	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC		
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe		
	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej		
52	08.01.01.12	Ustawienie krawężników ulicznych 15x30cm na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) - krawężniki układane wzdłuż jezdni drogi powiatowej: 880m	m	880
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe		
	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej		
53	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z betonu B15 (C12/15) wg rysunku szczegółowego - obrzeże układane wzdłuż chodników oraz na zjazdach zwykłych: 1050m	m	1 050
	08.05.00.00	Ścieki		
	08.05.06.10	Ułożenie ścieków z kostki brukowej betonowej		
54	08.05.06.13	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego obniżonego w postaci dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wys. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową: 106m	m	106