

PRZEDMIAR ROBÓT

A. ROBOTY DROGOWE

**„Przebudowa drogi nr 1246 Kuryłówka – Tarnogród na odcinku
Kuryłówka – Brzyska Wola”**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1				
1	01.01.01.11	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą L=8,87km	km	8,87
2	00.00.00.00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych oraz aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00
x	x	Usunięcie drzew lub krzewów	x	x
3	01.02.01.22	Karczowanie zakrzaczenia, krzaków, pni i podszycia za poboczymi F=17100,4/10000=1,71ha	ha	1,71
4	01.02.01.11	Wycięcie drzew wraz z karczowaniem pni, o średnicy do 45cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny F=107szt.	szt.	107,00
x	x	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
5	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grub. w – wy 30cm F=62 090,00m2	m ²	62 090,00
x	x	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
6	01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 8 cm z transportem i utylizacją materiałów F=1973,8m2	m ²	4073,80
6a	01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 12 cm (spulchnianie)	m ²	48840,00
7	01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grubości 15cm oraz podbudowy z mieszanki kruszywa wraz z transportem materiału i utylizacją F=3616,50m2	m ²	3616,50
8	01.02.04.11	Rozbieranie nawierzchni z tłucznia kamiennego na zjazdach, grubość nawierzchni śr. 15cm F=399,05m2	m ²	399,05

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
9	01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm - ze złożeniem na plac budowy do powtórnego wbudowania F=611m ²	m ²	611,00
9a	01.02.04.11	Rozebranie krawężników drogowych wraz z ławą betonową oraz obrzeży z ławą beonową z transportem materiału do 10 km F=75,50	m ³	75,50
10	01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji zjazdów z płyt betonowych i o nawierzchni z asfaltu wraz z transportem materiału i utylizacją F=334,95m ²	m ²	334,95
11	01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami do średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni L=453,20m	m	453,20
12	01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod koroną drogi średnicy 800mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni L=83,49m	m	83,49
13	01.02.04.11	Rozbieranie słupków do znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego N=46szt.	szt.	46,00
14	01.02.04.11	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego N=56szt.	szt.	56,00
Część II. ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8				
15	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z transportem gruntu na odkład (renowacja odwodnienia, wykop pod chodnik, poszeżenie drogi) V=9 855,96m ³	m ³	9 855,96
16	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z pozyskaniem i transportem gruntu V=27 725,20m ³	m ³	27 725,20
17	04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie(na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, pod zjazdy) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-75cm F=29215,26m ²	m ²	29 215,26
Część III. PODBUDOWY				

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
18	04.05.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznym cementem stabilizacja C1,5/2,0 <4,0 MPa z dowozu o grubości 25cm na poszerzeniach jezdni, pod utwardzone pobocza oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni F=29215,26m ²	m ²	29 215,26

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
19	04.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni F=26043,10m2	m ²	26 043,10
20	04.10.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z MCE z doziarnieniem do 50% gr. 20cm w technologii recyklingu na zimno z ukształtowaniem podbudowy do zakładanych spadków F=66 992,40m2	m ²	66 992,40
21	04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych i ulepszonych F=68 223,30m2	m ²	68 223,30
22	04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych F=68 407,77m2	m ²	68 407,77
Część IV. NAWIERZCHNIE (jezdni) CPV 45233000-9				
23	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 8cm na jezdni głównej, poszerzeniach oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni F=68 407,77m2	m ²	68 407,77
24	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm F=66 789,84m2	m ²	66 789,84
Część V. SKRZYŻOWANIA CPV 45233000-9				
25	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa wiążąca gr. w-wy 8cm F=3030,22m2	m ²	3030,22
26	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa ścieralna gr. w-wy 4cm F=3065,98m2	m ²	3065,98
27	4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, skrzyżowaniach F=2822,50m2	m ²	2822,50
28	4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni, skrzyżowaniach F=2858,26m2	m ²	2858,26

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część VI. PARKINGI CPV 45233000-9				
29	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa profilowo- wiążąca śr. gr. w-wy 8cm F=390,94m2	m ²	390,94
30	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych , w - wa ścieralna gr. w-wy 4cm F=390,94m2	m ²	390,94
Część VII. POBOCZA CPV 45233000-8				
31	04.04.02.10	Umocnienie pobocza na szerokość 0,30m oraz 1,00m kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm grub. 15cm F=5 200,00 m2	m ²	5 200,00
Część VIII. ZJAZDY CPV 45233000-0				
32	06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi50 cm na ławie fundamentowej z pospółki gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasyпки oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie. L=588,00m	m	588,00
33	04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm oraz podbudowy z pospółki gr. 10cm (na zjazdach gruntowych lub umocnionych kruszywem oraz na dowiązaniach zjazdów w ciągu chodnika) F=1853,80m2	m ²	1853,80
34	04.04.02.13	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm oraz podbudowy z pospółki gr. 20cm (pobocze poszeżone z kruszyw) F=208,80m2	m ²	208,80
35	05.03.23.11	Wykonanie (przełożenie ist. kostki bet.) nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piasowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.15cm F=411,70m2	m ²	411,70
36	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na zjazdach bitumicznych, w - wa profilowo-wiążąca śr. gr. w-wy 8cm F=194,80m2	m ²	194,80
37	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na zjazdach bitumicznych, w - wa wiążąca gr. w-wy 8cm F=190,50m2	m ²	190,50

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
38	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych , w - wa ścieralna grub. w-wy 4cm F=385,33m2	m ²	385,33
39	4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach skrzyżowania F=199,18m2	m ²	199,18
40	4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach skrzyżowania F=207,84m2	m ²	207,84
Część IX. CHODNIKI CPV 45233100-0				
41	4.02.01.11	Wykonanie w-wy odsączającej z piasku, gr. 10 cm F=4162,88m2	m ²	4162,88
42	4.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, gr. 20 cm pod zjazdami F=1022,08m2	m ²	1022,08
43	4.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 15 cm pod zjazdami F=1022,08m2	m ²	1022,08
44	4.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 20 cm pod chodnikiem F=3240,80m2	m ²	3240,80
45	5.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik - kolor szary) F=3240,80m2	m ²	3 240,80
46	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki bet gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zjazdy - kolor czerwony) F=1022,08m2	m ²	1022,08
47	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem L=1995,03m	m	2045,03
48	08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem L=2106,30m	m	2156,30
49	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm. Materiał z odzysku . F=175,42m2	m ²	175,42

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
50	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem ręczne rozebranie Materiał z odzysku . L=111,46m	m	111,46
51	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem. Materiał z odzysku . L=104,74m	m	104,74
Część X. PRZEPUSTY CPV 45233000-0				
52	06.02.01.12	Wykonanie przepustów pod jezdnią z rur HDPE SN 8 o średnicy 800mm wraz z robotami ziemnymi wykonaniem fundamentu i gurtów betonowych oraz umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem na betonie i skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi typu krata zgodnie z rys szczegółowym proj. wykonawczego L=76,30m	m	76,30
53	06.02.01.12	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD o śred. 500mm wraz z wykopami i zasypkami (na odcinku pod poszeżonym poboczem) L=55,50m	m	55,50
54	06.02.01.12	Wykonanie studni żelbetowych rewizyjnych Dn1200 z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym kasy D400 wraz zwykopami i zasypkami w ciągu rowu krytego N=1szt.	szt.	1,00
Część XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
55	06.01.01.46	Humusowanie z obsianiem skarp i obsianiem trawą kalibrowaną przy grubości humusu 10cm (humus z odzysku) F=64480,00m2	m ²	64480,00
56	06.01.01.46	Plantowanie skarp, korony nasypów, dna wykopów F=64480,00m2	m ²	64480,00
57	06.01.01.46	Oczyszczenie rowu drogowych oraz rowów meriolacji szczegółowej na wlotach i wylotach przepustów zlokalizowanych pod koroną drogi na dł. minimum 20m z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 50cm L=11971,20m	m	11971,20
58	06.01.01.46	Zakup i montaż ścieku prefabrykowanego typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z podbudowami zgodnie z rys. szczegółowym. L=444m	m	444,00
59	06.01.01.46	Umocnienie skarp kamieniem na betonie w oboję wylotów kanalizacji deszczowej zgodnie z rys. szczegółowym.	m ²	24,75

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
		F=24,75m2		
60	06.01.01.46	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami chodnikowymi na podsypce cementowo piaskowej w obiebie wylotów kanalizacji deszczowej F=13,5m2	m ²	13,50
61	06.01.01.46	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej skarpy rowów oraz proj. skarpy z wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą F=865,70m2	m ²	865,70

Część XII. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5

x	x	Oznakowanie pionowe	x	x
62	07.02.01.41	Wykonanie i ustawienie na fundamencie słupków z rur stalowych fi 60mm N=48szt.	szt.	48
63	07.02.01.44	Wykonanie i przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków N=64szt.	szt.	64
x	x	Oznakowanie poziome	x	x
64	07.02.01.28	Wykonanie oznakowania poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne strukturalne) – linie ciągłe i przerywane, przejścia dla pieszych F=2018,7m2	m ²	2018,7
x	x	Bariery energochłonne	x	x
65	07.06.02.11	Zakup i montaż stalowych barier wygradzeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa) L=214,00m	m	214,00
66	07.05.01.10	Zakup i montaż stalowej bariery energochłonnej typu N2W2 wraz ze światłkami odblaskowymi co 4m. L=532m	m	532,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część XIII. URZĄDZENIA OBCE				
67	S.01.01	Przełożenie wysokościowe istniejących pokryw studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej, wpustów kanalizacji deszczowej (zakup i wymiana na nowe), N=21m	m	21,00
68	U 01.03.02	Docelowe zabezpieczenie kabla elektrycznego rurą osłonową dwudzielną typu AROT L=45,5m	m	45,50