

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa DK 92 w m. Brójce od km 60+755 do km 62+555. Branża drogowa

L.p.	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	4	5	6
1	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się wymagań ogólnych i wymogów umownych	ryczałt	1,00
1a		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
x	D.01.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x
2	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim: od km60+755,00 do km 62+555,00= 1800m	km	1,80
3	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	40,00
4	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3,00
5	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00
6	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00
7	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pow.75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00
8	D.01.02.01.	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha	ha	0,05
9	D.01.02.02.	Zdjęcie spycharkami w-wy ziemi roślinnej (tabela ZDJĘCIE I NAŁOŻENIE HUMUSU)	m2	25 347,00
10	D.01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych śred.grub. 20 cm z wywiezieniem materiału na odl. 15 km roboty wynikające z p.skażonych (tabela) 2m3 /20 cm=10m2	m2	10,00
11	D.01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych śred.grub. 20 cm z wywiezieniem materiału droga powiatowa w kierunku Starego Dworu	m2	150,00
12	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa istniejących krawężników na drodze w kierunku Brójec 67*2=134m	m	134,00
13	D.01.02.04.	Rozebranie fundamentu płytowego, śr gr. 30 cm (pozostałość po budynku)	m3	9,60
14	D.01.02.01.	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	1,00
15	D.01.02.02.	Rozebranie tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	2,00
16	D.01.02.04.	Przestawienie istniejącego oznakowania w nową lokalizację	szt.	8,00
x	D.02.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8	x	x
17	D.02.01.01.	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut, z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III, wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych)	m3	918,00
18	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na nasyp samochodami - na trasie robót wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych)	m3	1 895,00
19	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami - z dokopu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych) 1598 oraz dodatkowo na drodze powiatowej w kierunku Starego Dworu tj. 1170m3=2768m3	m3	2 768,00

20	06.03.01a	Umocnienie poboczy mieszanką piachu i kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm w proporcji 1:2 stabilizowaną mechanicznie - warstwa grubości 15 cm	m2	3 600,00
21	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w <u>wałdach</u> , grunt kat. III (grunt z korytowania) z transportem urobku samochodami 30*0,26+1511*0,16+24370,32=1029m3 (grunt z korytowania) 25347*0,1-22146*0,1=320m3(rozlczenie humusu) Razem: 1349m3	m3	1 349,00
22	D.02.03.01.	Plantowanie powierzchni nasypu w gruncie kat. III (tabela)	m2	14 797,00
23	D.02.03.01.	Plantowanie powierzchni wykopu w gruncie kat. III (tabela)	m2	6 831,00
x	D.04.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV 45230000-8	x	x
24	D.03.01.01.	Ułożenie przepustów rurowych śred. 800 mm na fundamencie z pospółki oraz ławie fundamentowej z betonu B-25	m	21,00
25	D.03.01.01.	Ułożenie przepustów rurowych śred. 600 mm na fundamencie z pospółki oraz ławie fundamentowej z betonu B-25	m	19,00
x	D.04.00.00.	RODZAJ ROBÓT: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x
26	D.04.01.01.	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 26 cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) zjazdy z betonowej kostki brukowej	m2	30,00
27	D.04.01.01.	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 16 cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) zjazdy bitumiczne strona prawa 498m2 strona lewa 1013m2 razem: 1511m2	m2	1 511,00
28	D.04.01.01.	Koryto wykonywane na całej szerokości wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 32cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) chodniki strona prawa 537m strona lewa 500m wyspy spowalniające ruch 1400m2 razem: 2437m	m2	2 437,00
29	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscu podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m2	4 485,00
30	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gruncocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+2034 (odsadzki)= 4485m2 droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2 razem: 5737m2	m2	5 737,00
31	D.04.04.02.	Podbudowa pomocnicza grubosci 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+1627 (odsadzki)=4078m2 droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2 razem: 5330m2	m2	5 330,00
32	D.04.04.02.	Podbudowa pomocnicza grubosci 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zjazdy z betonowej kostki brukowej 30m2	m2	30,00
33	D.04.04.02.	Podbudowa pomocnicza grubosci 12 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zjazdy bitumiczne strona prawa 498m2 strona lewa 1013m2 razem: 1511m2	m2	1 511,00
34	D.04.07.01.	Podbudowa zasadnicza grub. 19 cm z betonu asfaltowego AC22P w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+712 (odsadzki)=3163m2 droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2 razem: 4415m2	m2	4 415,00
35	D.04.07.01.	Podbudowa zasadnicza grub.6 cm z betonu asfaltowego AC22P w miejscach istniejącej nawierzchni (tabela pomocnicza) 20122m2	m2	20 122,00

36	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego B20 gr. 20 cm pod umocnieniem z kostki kamiennej wokół wpustów deszczowych 6szt. *1m2= 6m2 pod umocnieniem wlotu na sciek skarpowy 3m2*4szt.=12m2 pod wyspami kanalizującymi ruch 1400m2 razem: 1418m2	m2	1 418,00
37	D.04.08.01.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC22P na trasie głównej (tabela) 199m3 *2,5=498t	t	498,00
38	D.04.08.04.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłucznem na trasie głównej (tabela) 547m3	m3	547,00
x	D.05.00.00.	RODZAJ ROBÓT: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x
39	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca nawierzchni grub. 8 cm z betonu asfaltowego AC22W na całej szerokości trasa główna (tabela) 22777+261(odszadki)=23038m2 <u>droga powiatowa w kierunku na Stary Dwór 1252m2</u> razem: 24290m2	m2	24 290,00
40	D.05.03.13.	Warstwa ścieralna nawierzchni grub. 4 cm z mieszanki SMA11 na całej szerokości trasa główna (tabela) 22777+43(odszadki)=22820m2 droga powiatowa w kierunku na Stary Dwór 1252m2 ul. Sportowa 746m2 zjazdy bitumiczne: strona prawa 498m2 <u>strona lewa 1013m2</u> razem: 26329m2	m2	26 329,00
41	D.05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głęb. 7cm z odwiezieniem urobku na trasie głównej (tabela) 176m3/0,07=2514m2 <u>ul. Sprotowa 746m2</u> razem: 3260m2	m2	3 260,00
42	D.05.03.15.	Nawierzchnia o podwyższonym współczynniku tarcia - nawierzchnia żywiczna antypoślizgowa w kolorze warstwy ścieralnej	m2	300,00
43	D.05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub .3 cm (kolorowa) zjazdy z betonowej kostki brukowej 30m2	m2	30,00
44	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kamiennej kostki grub.10 cm na podsypce cementowo - piaskowe jgrub. 3 cm wokół wpustów deszczowych szt. 6*1m2=6 m2 <u>wlot na ścieki skarpowe 3m2*4szt. 12m2</u> razem: 18m2	m2	18,00
45	D.05.03.23.	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm (kolorowa) wyspy spowalniające ruch 1400m2	m2	1 400,00
46	D.05.03.23.	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm (szara) chodnik strona prawa 537m2 <u>strona lewa 500m2</u> razem: 1037m2		1 037,00
47	D.05.03.26g.	Ułożenie geosiatki 1017*1,1*2=2237m2	m2	2 237,00
48	D.05.02.02.	Umocnienie poboczy wzdłuż zjazdów bitumicznych brukowcem	m2	165,00
x	D.06.00.00	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x
49	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp w-wą grub. 10 cm (humus z odzysku-tabela)	m2	22 146,00
50	D.06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych śred. 400 mm pod zjazdami 8+8+16=32m	m	32,00
51	D.06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych śred. 300 mm pod chodnikiem	m	5,00
52	D.06.01.01.	Umocnienie darnią wlotów i wylotów przepustów pod drogą główną	m2	350,00
x	D.07.00.00	RODZAJ ROBÓT: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIE BEZ[IOECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x

53	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym P4= 931*0,24= 223m2 P2b=150*0,24=36m2 P7b= 6797*0,24= 1631m2 Razem: 1890m2	m2	1 806,00
54	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym P1c=479*0,12=57m2 P1e=95*0,12=11m2 P3b=17*0,18=3m2 P7a=18**0,12=2m2 P7c= 25*0,06=2m2 Razem: 75m2	m2	118,00
55	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi- strzałki i inne symbole P8=6*1,21=7m2 P8b=26*1,49=39m2 P8d= 6*1,49=9m2 P8f=26*2,19=57m2 P9a=9*4,15=37m2 Razem: 149m2	m2	120,00
56	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, wykonywane sposobem mechanicznym P10=16*0,5=32m2 P12=44*0,5=22m2 P13=34*0,2625=9m2 P14=11*0,375=4m2 P21=1747*0,38=664m2 Razem: 731m2	m2	817,00
57	D.07.01.01.	Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni „ kocie oczka” PEO-1 - białe	szt.	96,00
58	D.07.01.01.	Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni „ kocie oczka” PEO-2 - białe wielokierunkowe	szt.	252,00
59	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
60	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	24,00
61	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A	szt.	9,00
62	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ B	szt.	14,00
63	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ C	szt.	0,00
64	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ D	szt.	2,00
65	D.07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu i nakazu typ E-2a wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	6,00
66	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ F	szt.	3,00
67	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ T-tabliczki	szt.	6,00
68	D.07.02.01.	Ustawienie znaków typu U-4-a	szt.	1,00
69	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylonów U5a + znak C-9), mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS)	szt.	20,00
70	D.07.02.01.	Ustawienie znaków aktywnych U5c wraz ze znakami C9 aktywnymi, mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS) wraz z system i instalacją zasilania solarnego		3,00
71	D.07.02.01.	Ustawienie znaków aktywnych U5c wraz ze znakami C9 aktywnymi, mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS)	kpl.	1,00
72	D.07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U1a	szt.	10,00
73	D.07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U1b	szt.	53,00
74	D.07.06.02.	Ustawienie ogrodzenia U-12-a	m	10,00

75	D.07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych N2 / W4 / A wraz z U-1c	m	2 093,00
x	D.08.00.00	RODZAJ ROBÓT: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x
76	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (stojący) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 na trasie głównej strona prawa 391m strona lewa 322m na drodze w kierunku Starego Dworu 30m <u>ul. Sportowa 135m</u> razem: 878m	m	878,00
77	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (leżący) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wokół wysepek spowalniających ruch 1212m	m	1 212,00
78	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (leżący obniżony) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 zjazdu z kostki 16m <u>przejścia dla pieszych 16m</u> razem: 32m	m	32,00
79	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (wtopiony) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wzdłuż zjazdu na parking	m	30,00
80	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych, trapezowych na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wlot na ścieki skarpowe 6m*4szt. 24m2	m	24,00
81	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych przy chodnikach o wymiarach 6x20 cm na podsypce z piasku średnioziarnistego grub. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową wzdłuż chodników strona prawa 515m <u>strona lewa 280m</u> razem: 795m	m	795,00
82	D.08.05.01.	Ułożenie ścieku betonowego prefabrykowanego przykrawężnikowego szer. 28 cm na trasie głównej 315 <u>przy wyspach spowalniających ruch 301m</u> razem: 616m	m	616,00
83	D.08.05.01.	Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej od km 81+880,00 do km 82+000,00	m2	39,00
84	D.08.05.01.	Wykonanie ścieków skarpowych wg KPED 01.24	m	22,00
x	D.10.00.00	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY INNE	x	x
85	D.10.02.01.	Wykonanie schodów:	x	x
86	x	- ustawienie poręczy wzdłuż schodów wg KPED 03.18	m	9,00
87	x	- ułożenie nawierzchni schodów z płytek chodnikowych 25*50*7 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	13,00
88	x	- ustawienie obrzeży 8*30 cm na podsypce cementowo piaskowej grub. 5 cm wzdłuż schodów oraz wzdłuż pochylni	m	59,00
89	x	- wykonanie pochylni dla wózków dziecięcych w obrębie schodów wg KPED 03.30	m3	0,50