

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 na odcinku ul. Białostockiej w Hajnówce.

Lp.	Poz. SST/poz. roboty, poz. przedm.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	4	5	6
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,242
	1			
1	*	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym w lokalizacji od km 41+243,5 do 41+417 i chodnik SL od ul. Odległej do wjazdu do wodociągów obmiar: 174+13+45+10=242m	km	0,242
2	D.01.02.04	Rozbiórka chodników z płyt bet. 35x35x5cm	m2	165
	2			
2	*	Rozebranie istniejących chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. km obmiar: chodnik strona lewa od pętli MPK do wjazdu do "wodoc." - 12,8 m, do wjazdu do "wodoc." - 45,3 m, +5mx4m (przy zatoce autobusowej, strona prawa) =58,1*2,5+5*4=170+20=165m2	m2	165
3	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30	m	9
	3			
3	*	Ręczne rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bez odwiezienia) obmiar : 9 m	m	9
4	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 6x20	m	161
	4			
4	*	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. km obmiar: (13+45)x2+2x5 +2,20x2x8 = 161 m	m	161
5	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m2	83
	5			
5	*	Rozebranie fragmentów istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar : (4,0+4,5+8,0+4,0+4,0+4,0+5,0) x 2,0 = 83 m2	m2	83
6	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej śr. gr. 10cm	m2	1215
	6			
6	*	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na tymczasowe miejsce składowania na odl. 5 km (do wbudowania w miejsca wskazane przez RDW Siemiatycze) - głębokość frezowania 10 cm, obmiar: (173,5mb x7 =1214,5 m2) =1215m2 ; (1215x0,1 =121,5 m3)	m2	1215
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca , gr. 16-20 cm,	m2	868
	7			
7	*	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca , gr. 16-20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km , obmiar: 5 m szer. x173,5 mb =867,5 m2 = 868m2	m2	868
8	D.01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych	szt.	8
	8			
8	*	Zdjęcie tarcz znaków drogowych. obmiar: 8 szt.	szt.	8
9	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych.	szt.	8
	9			
9	*	Rozebranie słupków do znaków obmiar: 8szt..	szt.	8
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III-IV	m3	1284
	10			
10	*	Roboty ziemne wykonywane koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. km - koryto pod nową konstrukcją jezdni oraz wykop pod sączek obmiar: wg. taleli robót ziemnych 1284 m3	m3	1284

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 na odcinku ul. Białostockiej w Hajnówce.

Lp.	Poz. SST/poz. roboty, poz. przedm.	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	4	5	6
11	D.02.03.01c 11	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny	m2	1631
	*	Wykonanie warstwy separacyjnej (na dnie koryta) z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2 obmiar: $(0,60+0,60+0,30+7,60+0,30) \times 173,5 = 1631 \text{ m}^2$	m2	1631
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
12	D.03.02.01 12	Regulacja pionowa urządzeń obcych	szt.	8
12	*	Regulacja pionowa urządzeń obcych w pasie drogowym: obmiar: kratki ściekowych szt. 1, studzienek rewizyjnych szt. 6, studzienek telefonicznych szt. 1, ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	8
13	D.03.03.01 13	Wykonanie sączków podłużnych	m	210
13	*	Sączek podłużny z rur drenarskich karbowanych PCV fi 100 mm z otworami z filtrem z włókniny syntetycznej w gotowym wykopie obmiar: 210 m	m	210
14	D.03.03.01 14	Montaż kanałów z rur PVC fi 110 mm wraz z wykonaniem przewiertu	m	5
14	*	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk o średnicy 110 mm wraz z wykonaniem przewieru poziomego. obmiar: 5m	m	5
15	D.03.03.01 15	Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.	1
15	*	Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1000 mm i głębokości 3m (wykonywana studnia na końcowym odcinku sączka podłużnego o głębokości 1,5 m) wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi. obmiar : 1 szt., wykop: 7m ³ , zasypka: 5m ³ , nadmiar do rozplantowania na miejscu	szt.	1
16	D.03.03.01 16	Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych fi 500 mm	szt.	2
16	*	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach fi 500 mm i głębokości 1,5 m (wykonywane studnie na trasie sączka podłużnego) obmiar : 2 szt. roboty ziemne na 1 szt. wykop: 4m ³ , zasypka: 2m ³ , nadmiar do rozplantowania na miejscu	szt.	2
IV	D.04.00.00,	PODBUDOWY		
17	D.04.01.01 17	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	1319
17	*	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III i IV (pod jezdnie ulicy) obmiar : $7,60 \times 173,5 = 1319 \text{ m}^2$	m2	1319
18	D.04.02.01 18	Wykonanie warstwy odsączającej gr 10cm	m2	1319
18	*	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi mechanicznie, grubości od 20cm do 42 cm (średnio 35 cm). obmiar: $7,60 \times 173,5 = 1318,6 \text{ m}^2 = 1319 \text{ m}^2$	m2	1319
19	D.04.05.01 19	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 25cm	m2	1319
19	*	Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości warstwy 25 cm dowiezionego z odległości 15 km obmiar: 1319 m ²	m2	1319
20	D.04.04.02 20	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm	m2	1319
20	*	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego niesortowanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm (jezdni) obmiar: 1319m ²	m2	1319

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 na odcinku ul. Białostockiej w Hajnówce.

Lp.	Poz. SST/poz. roboty, poz. przedm.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	4	5	6
21	D.04.07.01 21	Podbudowa z betonu asfaltowego KR3, gr. 7cm	m2	1272
21	*	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej 0/25mm, grubości warstwy 7cm po zagęszczeniu dowożonej z odległości km (jezdni). obmiar : 7,33x173,5=1271,8 m2	m2	1272
22	D.04.03.01 22	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych.	m2	1272
22	*	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych obmiar: 1272 m2	m2	1272
23	D.04.03.01 23	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw ulepszonych	m2	2481
23	*	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych obmiar : 7,15 x 173,5 x 2=2481 m2	m2	2481
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
24	D.05.03.05 24	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 6 cm, KR3.	m2	1235
24	*	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej 0/16mm, grubości 6 cm, KR3, dowóz mieszanki z odl. km, (jezdni) obmiar: 7,12x173,5 = 1235 m2,	m2	1235
25	D.05.03.05 25	Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 5 cm, KR3.	m2	1225
25	*	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej 0/12mm, grubości 5 cm, KR3, dowóz mieszanki z odl. km, (jezdni). obmiar: 7,0 x175 = 1225 m2,	m2	1225
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
26	D.06.01.01 26	Plantowanie korony skarp	m2	282
26	*	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III obmiar: (126-7-10-6-4-5)x3,0=282 m2	m2	282
27	D.06.01.01 27	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5 cm	m2	141
27	*	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5 cm z dowozem z odległości 15 km z dwukrotnym koszeniem w okresie rękojmi. obmiar: (126-7-10-6-4-5)x1,5=141 m2	m2	141
28	D.06.03.01 28	Umocnienie rowów i ścieków brukowcem	m2	4
28	*	Umocnienie punktowe fragmentu pobocza przed rozmyciem brukowcem (z kamienia polnego z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar : 1,50x2,50=3,75m2 = 4,0m2	m2	4
29	D.06.03.01 29	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	m3	151
29	*	Uzupełnienie poboczy oraz wypełnienie wykopu nad sączkiem podłużnym pospółką obmiar: 0,15x1,50x(125+168)+0,60x0,65x168+0,60x0,80x40 = 150,65 m3	m3	151
30	D.06.04.01 30	Oczyszczenie rowów z namułu	m	94
30	*	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp, grubość namułu 10 cm obmiar: 126-7-10-6-4-5=94 m	m	94
31	D.06.04.01 31	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 60 cm z namułu	m	32
31	*	Oczyszczenie przepustów rurowych fi 60 cm z namułu obmiar: 7-10-6-4-5=32 m	m	32

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 na odcinku ul. Białostockiej w Hajnówce.

Lp.	Poz. SST/poz. roboty, poz. przedm.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	4	5	6
VII	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
32	D.07.01.01 32	Oznakowanie poziome	m2	24
32	*	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, cienkowarstwowo - przejście dla pieszych, wykonywane sposobem mechanicznym obmiar: 4m x 7m x 0,50+4,0x5,0x0,5 = 24 m2	m2	24
33	D.07.02.01 33	Oznakowanie pionowe	szt.	8
33	*	Ustawienie słupków z rur stalowych 70mm do znaków pionowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami obmiar: 8 szt..	szt.	8
34	D.07.02.01 34	Przymocowanie tarcz znaków drogowych	szt.	8
34	*	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków o pow. ponad 0,3m2. obmiar: 8 szt	szt.	8
VIII	D.08.00.00	ODTOWRZENIE KORPUSU PO WYKONANIU SĄCZKA -SL		
35	D.08.01.01 35	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm (krawężnik z odzysku)	m	9
35	*	Przestawienia krawężnika betonowego 15x30 cm z wykonaniem ławy z betonu B10 z oporem obmiar 9 m:	m	9
36	D.08.03.01 36	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 8x30cm	m	31
36	*	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazd po stronie lewej - materiał z odzysku). obmiar: 2,20x2x7szt.=30,8m = 31m	m	31
37	D.08.03.01 37	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 8x30cm	m	6
37	*	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar : 6m	m	6
38	D.08.02.02 38	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8cm - mat. z odzysku	m2	83
38	*	Odtworzenie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8cm. uprzednio rozebranej (fragmenty istniejących zjazdów po stronie lewej na styku z jezdnią). obmiar : (4,0+4,5+8,0+4,0+4,0+5,0) x 2,0 = 83 m2	m2	83
39	D.08.02.02 39	Chodniki z brukowej kostki betonowej	m2	6
39	*	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej POLBRUK grub. 6cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar: 2x3,2= 6 m2	m2	6
IX	D.04.00.00 D.08.00.00	CHODNIK PRZY PĘTLI AUTOBUSOWEJ		
40	D.04.01.01 40	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	170
40	*	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie III i IV kategorii. obmiar: 68x2,5= 170 m2	m2	170
41	D.08.03.01 41	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 6x20cm	m	142
41	*	Ustawienie obrzeży betonowych 20*6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (chodniki+zatoka) obmiar: strona lewa 68 x 2 +3,0x2 =142 m	m	142
42	D.08.02.01 42	Chodniki z płyt betonowych	m2	170
42	*	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar : chodnik strona lewa od pętli MPK do wjazdu do "wodoc.", 68x2,5= 170 m2	m2	170

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 na odcinku ul. Białostockiej w Hajnówce.

Lp.	Poz. SST/poz. roboty, poz. przedm.	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	4	5	6
X	*	ZATOKA AUTOBUSOWA WRAZ Z PERONEM		
43	D.04.01.01 43	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,	m2	195
43	*	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie III i IV kategorii (zatoka autobusowa) obmiar: $3,0 \times 12,0 \times 0,5 + 3,0 \times 18,0 + (3,0 + 0,5) \times 0,5 \times 16 = 100 \text{ m}^2$ chodnik i zjazdu za zatoką: obmiar: $(4,5 + 2,0) \times 0,5 \times 11 + 2,0 \times 18 + (2,0 + 3,5) \times 0,5 \times 8,5 = 95,13 \text{ m}^2$ RAZEM: 195m2	m2	195
44	D.02.03.01c 44	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny	m2	117
44	*	Wykonanie warstwy separacyjnej (na dnie koryta) z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2 obmiar: $2,60 \times 45 = 117 \text{ m}^2$	m2	117
45	D.04.02.01 45	Wykonanie warstwy odsączającej gr 20cm	m2	100
45	*	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach mechanicznie, grubości warstwy 20 cm. obmiar: $3,0 \times 12,0 \times 0,5 + 3,0 \times 18,0 + (3,0 + 0,5) \times 0,5 \times 16 = 100 \text{ m}^2$	m2	100
46	D.04.05.01 46	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 29cm	m2	100
46	*	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa lecz o grubości 29 cm (na zatoce autobusowej) obmiar : 100 m2	m2	100
47	D.08.01.02 47	Ustawienie krawężnika kamiennego 12x20cm - mat. z odzysku	m	48
47	*	Ustawienie opornika kamiennego 12x20 (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z bet. B15 obmiar : 48 m, ława bet: $0,15 \times 0,25 \times 48 = 1,8 \text{ m}^3$	m	48
48	D.08.01.01 48	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30cm	m	60
48	*	Ustawienie krawężników beton. 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z bet. B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, (wokół zatoki autobusowej) obmiar: $16,5 + 18,0 + 25 = 59,5 \text{ m} = 60 \text{ m}$	m	60
49	D.05.03.01 49	Nawierzchnia z kostki kamiennej.	m2	93
49	*	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, nieregularnej (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją, wysokość kostki 10 cm (dowiezienie z placu składowego Zamawiającego z odległości 1km). obmiar : $100 \text{ m}^2 - (0,15 \times 48) = 92,8 \text{ m}^2 = 93 \text{ m}^2$	m2	93
50	D.04.06.01 50	Podbudowa z betonu B10 gr. 20cm	m2	100
50	*	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu B10 o grubości 20 cm z dowozem z odległości 15 km (zatoka autobusowa). obmiar: 100 m2	m2	100
51	D.08.03.01 51	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 6x20cm	m	56
51	*	Ustawienie obrzeży betonowych 20*6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. obmiar: 56 m	m	56
52	D.08.02.01 52	Chodniki z płyt betonowych	m2	127
52	*	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 35*35*5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik w rejonie zatoki autobusowej po stronie prawej) obmiar: $(4,5 + 2,0) \times 0,5 \times 11 + 2,0 \times 18 + (2,0 + 3,5) \times 0,5 \times 8,5 + (5,5 + 1,5) \times 0,5 \times 9 = 127 \text{ m}^2$	m2	127
53	D.08.02.02 53	Zjazdy z brukowej kostki betonowej gr. 8cm.	m2	40
53	*	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej POLBRUK grub. 8cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - za zatoką autobusową obmiar 40m2	m2	40