

Przedmiar robót

Przebudowa nawierzchni ulicy Żłobikowskiego (droga gminna Nr G102737) w Lipsku,

L.p.	Opis robót wyliczenia uzasadniające lub powołanie się na Nr załącznika	Jedn	Obmiar robót
1	2	3	4
	Roboty przygotowawcze. Roboty pomiarowe (D.01.01.01)		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym wraz z wyznaczeniem osi trasy, rzędnych wysokościowych niwelety zabezpieczeniem (przeniesieniem) punktów osnowy oraz z inwentaryzacją powykonawczą geodezyjną. ul. Żłobikowskiego odcinek o długości 245 mb.	km	0,245
	Roboty rozbiórkowe (D.01.02.04)		
2	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, odwóz gruzu na odkład do KZB $74,0 \times 0,16 \times 2,25 + 19,5 \times 0,06 \times 2,25 + 1,0 \text{ m}^3 = 26,64 + 1,63 + 1,0 = 30,3 \text{ m}^3$	m3	30,3
3	Rozbiórka istniejących krawężników betonowych wraz z ławą i z odwozem gruzu na odkład, strona lewa: 0+006 - 0+245 tj. 239 mb, strona prawa: 0+006 - 0+031 tj. 25 mb, wzdłuż ulicy 0+041,5 - 0+072,5 tj. 31 mb, od km 0+100 do 0+245 tj. 145 mb przy UM: $3+8+3+3+9,5+1,5 = 28,0 \text{ m}$	mb	468,0
4	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości 3-6 cm, wraz ze złożeniem gruzu na hałdę (rozdrobnić przed wbudowaniem), w km 0+225 - 0+235, tj. 10 mb x 6,0 m = 60 m2 wg potrzeb 40 m2, razem: ok. 10 ton	m2	100,0
5	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa, do głębokości 35 cm, wraz z wywiezieniem na odkład do 2 km, 100 m2 x 0,35 m	m3	35,0
	Roboty ziemne, wykopy - korytowanie (D.02.01.01, D.04.01.01)		
6	Roboty ziemne, wykopy w gruncie kat. III, z odwozem urobku na odległość do 5 km wykonanie koryta głębokości 20 cm na szerokości chodników i pod zjazdu, wg inwentaryzacji $(98,0 \times 1,80 + 212,0 \text{ m}^2 + 74,0 + 19,5) \times 0,20 = 96,3 \text{ m}^2$	m3	96,3
	(D.03.02.02) Regulacja pionowa pokryw, zaworów i zasuw do wysokości nawierzchni		
7	pokrywy kanału sanitarnego	szt.	4
8	studzienek telefonicznych	szt.	2
9	zawory wodociągowe	szt.	10
	Podbudowa (D.04.00.00)		
10	(D.04.01.01) Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod chodniki, zjazdy i zatokę postojową, przedmiar: zjazdy $212,0 + 74,0 = 286,0 \text{ m}^2$ chodniki $(18,0+13,5+1,0+10,5+2,0+25,5+6,5+21,0) \times 2,10 + 19,5 = 195,9 \text{ m}^2$	m2	482,0
11	Wymiana gruntu w km 0+225 - 0+235, szer. 6,0 m (w pobliżu komory i kanału sanitarnego) do głębokości 2,0 m, wykonanie wykopu, 10 x 6,0 x 1,60 m, z wywozem gruntu na odkład.	m3	96,0
12	(D.04.01.01) Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta w pobliżu KS	m2	60,0
13	Wykonanie nasypu z gruntu kat. II (przepuszczalnego) zagęszczenie warstwami po 20 cm przedmiar: 10 x 6,0 x 8 warstw	m2	480,0
14	(D.04.01.01) Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod konstrukcję jezdni przedmiar: w km 0+225 - 0+235, tj. 10 mb i szer. 6,0 m + wg potrzeb 40 m2	m2	100,0
	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych (D.04.04.02)		
15	Dolna warstwa podbudowy grubości 20 cm, z mieszanki (C50/30) fr. 0,31,5 mm przedmiar: 10,0 x 6,0 + 40 m2	m2	100,0

16	Górna warstwa podbudowy grubości 15 cm, z mieszanki (C50/10) fr. 0,31,5 mm przedmiar: 10,0 x 6,0 + 40 m ²	m ²	100,0
Podbudowa z mieszanki kruszyw naturalnych (D.04.04.01)			
17	Warstwa gr. 20 cm podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/32 mm, pod zjazdy i zatokę postojową, wg tabeli robót	m ²	286,0
18	Warstwa gr. 10 cm podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/32 mm, pod chodniki, wg przedmiaru: 147,0 + 19,5 m ²	m ²	166,5
Nawierzchnia bitumiczna (D.05.03.00)			
19	(D.04.03.01) Skropienie podbudowy emulsją asfaltową średniorozpadową (ok. 1,0 kg/m ²) przed wykonaniem warstw bitumicznych nawierzchni, przedmiar: 240 x 6,0 + wlot w ul. Słoneczną - 0,5 x (15,0+9,0)x3,0 = 1.476 m ²	m ²	1 476,0
20	Warstwa wzmacniająca konstrukcję nawierzchni - geosiatka (włókno szklane z geowłókniną polipropylenową o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN/m (oczka 38x38 mm) przedmiar: w km 0+100 - 0+245, tj. 145 mb szer. 6,0 m	m ²	870,0
21	(D.04.08.01) Warstwa wyrównawcza średnio 75 kg/m ² z mieszanki mineralno-asfaltowej wg PN-EN-13108 i WT-2 przedmiar: 240 x 6,0 + wlot w ul. Słoneczną - 0,5 x (15,0+9,0)x3,0 = 1.476 m ²	m ²	1 476,0
22	(D.05.03.05) Nawierzchnia - beton asfaltowy AC8S50/70 dla KR1 war.ścieralna gr. 4 cm przedmiar: 240 x 6,0 + wlot w ul. Słoneczną - 0,5 x (15,0+9,0)x3,0 = 1.476 m ²	m ²	1 476,0
Elementy dróg - krawężnik betonowy, obrzeża, chodniki (D.08.00.00)			
Krawężniki betonowe (D.08.01.01) - obramowanie jezdni			
23	Wykonanie ławy betonowej (C10/12) o wym. 40 x 30 cm, z oporem pod krawężnik betonowy przedmiar: strona lewa: 0+006 - 0+245 tj. 239 mb, strona prawa: 0+006 - 0+088 tj. 82 mb, w km 0+098 - 0+245 tj. 147 mb, razem: 468,0 mb	mb	468,0
24	Ustawienie krawężników betonowych 30 x 15 cm na zaprawie cem.-piask, na ławie betonowej z oporem, wraz z zaspoinowaniem szczelin, przedmiar: j.w.	mb	468,0
Chodnik z płytek betonowych (D.08.02.01)			
25	(D.08.02.01) Wykonanie chodnika z płytki betonowej 35x35x6 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm, wraz z zasypaniem spoin piaskiem, przedmiar: j.w.	m ²	147,0
Obrzeża betonowe 20 x 6 m na ławie żwirowej (D.08.03.01)			
26	Ustawienie obrzeży betonowych 20 x 6 cm na ławie żwirowej (wg KPED 03.11), zewnętrzna strona chodnika, przedmiar: (18,0+13,5+1,0+10,5+2,0+25,5+6,5+21,0) = 98,0 mb	mb	168,0
Zjazdy gospodarcze (D.08.04.01)			
27	(D.08.01.01) Wykonanie ławy bet. (C8/10) o wym. 45 x 30 cm, z oporem pod krawężnik bet. przedmiar: wg tabeli robót - 72,8 mb, 3+9,5+3+8+luki 2x4,0m	mb	104,3
28	Ustawienie oporników betonowych, jako obramowanie nawierzchni zjazdów na zaprawie cem.-piask, z zaspoinowaniem szczelin, przedmiar:j.w.	mb	104,3
29	(D.05.03.23) Nawierzchnia z kostki bet. gr.8 cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm, z uszczelnieniem spoin chudym betonem. Przedmiar: j.w.	m ²	286,0
Elementy bezpieczeństwa ruchu - Oznakowanie poziome dróg (D.07.01.01)			
30	Oznakowanie poziome farbą akrylową, grubość warstwy min.0,6 mm, z mikrokulami szklanymi Linia P-10 (6 x 4,0 x 0,50 = 12,0 m ²), Linia P-4 (16 x 2 x 0,12 = 3,84 m ²) Linia P-13 (6 x 0,175 m ² = 1,05 m ²). Razem: 16,89 m ²	m ²	17,0

Oświetlenie ulic (D.07.07.01)		
31	Montaż lampy LED na wysięgniku na istniejącym słupie eNN oświetleniowym wraz z robotami ziemnymi Montaż całego okablowania w rurach osłonowych, sprawdzenia i pomiary elektr. Montaż wysięgnika (do 15 kg) i lampy LED na wysokości 6,0 m Lampa LED zewnętrzna nad przejściem dla pieszych, mocy min. 90W, Jasność min.10.000 Lm, zasilanie 230 V	kpl. 1,0
Zieleń drogowa (D.09.01.01)		
32	Nawiezienie i rozplantowanie warstwy gruntu urodzajnego pod trawniki (warstwa 5 cm) Przedmiar: $187 \times 1,00 + 27 \times 2,0 + 92 \times 1,75 = 187 + 54 + 161 = 402 \text{ m}^2$	m2 402,0
33	Obsianie mieszaną traw (ok. 0,2 kg/m2), obmiar: j.w.	m2 402,0
Roboty branżowe - zabezpieczenie kabli doziemnych (D.10.08.01)		
34	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną A 110 PS wraz z robotami ziemnymi, wykop, zasypanie i zagęszcz. gruntu w wykopie (wsp. 0,98) przejścia pod zjazdami indywidualnymi (wg wykazu i planu sytuacyjnego)	mb 56,0
35	Rury osłonowe HPED średnicy 110x6,3 mm, wraz z robotami ziemnymi, wykop, zasypanie i zagęszczenie gruntu w wykopie, obmiar: j.w.	mb 56,0

Sporządził:

mgr inż. Piotr Kossakowski

Dnia: 2019-04-10

Upr. bud. nadzoru i kierowania
robotami w specj. konstr. bud.
bez ograniczeń BZ/2/98