

Przedmiar robót

Obiekt **Przebudowa ulicy Leśna Polana w Skarżysku - Kamiennej**

Inwestor **Gmina Skarżysko - Kamienna**
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko - Kamienna

Opracował

Warszawa, wrzesień 2023 r.

Przebudowa ulicy Leśna Polana w Skarżysku - Kamiennej

Przedmiar robót
Roboty Drogowe

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z				
1	D.01.01.01	Droga gminna (ulica Leśna Polana)	km	0,28
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus				
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (281,10 m x śr. 5,0 m x 0,2 m)	m3	281,10
Usunięcie drzew i krzewów				
3	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,14
Rozbiórki elementów dróg, ulic				
4	D.01.02.04	Rozbiórka zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 10 cm	m2	100,00
5	D.01.02.04	Rozbiórka przepustu rurowego pod drogą gruntową śr. 400 mm	m	7,00
6	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	12,00
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
7	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr. w-wy 10 cm z transportem na odleg. do 15 km	m2	25,00
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie wykopów				
8	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km wg tabeli robót ziemnych	m3	1096,70
Wykonanie nasypów				
9	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych	m3	9,90
Wzmocnienie podłoża				
10	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię jezdni drogowej: (281,10 m x 6,3 m - jezdnia)	m2	1770,93
11	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod skrzyżowanie, zjazdy, chodniki i pobocza: (250,0 m2 - skrzyżowania + 20 x śr. 30,0 m2 - zjazdy + 325,0m2 - chodniki + 345,0 m2 - place manewrowe do zawracania + 420,0 m2 - pobocza z krusz. łam.)	m2	1940,00
PODBUDOWY				
Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
12	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrz. Rm 2,5 Mpa , gr. warstwy 15 cm: (281,10 m x 6,3 m - jezdnia + 250,0 m2 - skrzyżowania + 20 x śr. 30,0 m2 - zjazdy + 345,0m2 - place manewrowe do zawracania)	m2	2965,93
13	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrz. Rm 2,5 Mpa , gr. warstwy 10 cm: (325,0 m2 - chodniki)	m2	325,00
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5, gr. warstwy 20 cm				
14	D.04.04.02	- jezdnia i skrzyżowania: (281,1 m x 5,5 m - jezdnia + 220,0 m2 - skrzyżowania)	m2	1766,05
15	D.04.04.02	- zjazdy: (20 x śr. 25,0 m2)	m2	500,00
16	D.04.04.02	- place manewrowe do zawracania: (345,0 m2)	m2	345,00
17	D.04.04.02	- chodniki (325,0 m2)	m2	325,00

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Nawierzchnia poboczy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. warstwy 10 cm				
18	D.04.04.02	- pobocza umocnione kruszywem łamanym: (420,0 m2)	m2	420,00
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
19	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie (jezdnie + skrzyżowania + zjazdy + place manewrowe do zawracania + chodniki)	m2	2936,05
20	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m2	780,00
21	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (jezdnie + skrzyżowania)	m2	780,00
22	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wiążąca)	m2	780,00
NAWIERZCHNIE				
Warstwa wiążąca				
23	D.05.03.05 B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm: (780,0 m2 - jezdnia odcinka nr 1 i skrzyżowanie)	m2	780,00
Warstwa ścieralna				
24	D.05.03.05 A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (780,0 m2 - jezdnia odcinka nr 1 i skrzyżowanie)	m2	780,00
ELEMENTY ULIC				
Krawężniki betonowe				
25	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	680,00
26	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (20 zjazdów z kostki bet. x śr. 20m)	m	400,00
Obrzeża betonowe				
27	D.08.03.01	Obrzeże bet. o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	140,00
Nawierzchnia z kostki betonowej				
28	D.05.03.23	Jezdnia odcinka nr 2 i odcinka nr 3 wraz z placami manewrowymi do zawracania z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej	m2	1140,00
29	D.05.03.23	Chodniki z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej	m2	325,00
30	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (20 zjazdów x śr. 25 m2)	m2	500,00
Regulacja urządzeń podziemnych				
31	D.03.02.01 a	Regulacja urządzeń podziemnych, zasuw i hydrantów wodociągowych (12 szt.- zasuw wod. + 10 szt. - studnie ks + 2 szt. - zasuw gazowe)	szt.	24,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów				
32	D.06.01.01	Plantowanie skarp rowów i zieleńców: (281,1 m x śr. 2,0m x 2 - zieleńce)	m2	1124,40
33	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców gruntem rodzimym wraz z obsianiem trawą - grubość 5 cm: (281,1 m x śr. 2,0m x 2 - zieleńce)	m2	1124,40
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Oznakowanie poziome				
34	D.07.01.01	Wykonania oznakowanie poziome wg projektu stałej org. ruchu	m2	22,00

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Oznakowanie pionowe				
35	D.07.02.01	Tarcze i tabliczki znaków, folia odblaskowa II generacji	szt.	14,00
36	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	9,00
ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO				
37	D.20.01.05	Umocnienie rowów przydrożnych bet. płytami ażurowymi ułożonymi na zaprawie cementowej: (15,0m x 3,2m)	m2	48,00
ROBOTY INNE				
38	D-M.00.00.00	Zakup i montaż grubościennych rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110 mm na doziemnych kablach telekomunikacyjnych	m	162,00
39	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,28

Przebudowa ulicy Leśna Polana w Skarżysku - Kamiennej

Przedmiar robót
ROBOTY KANALIZACYJNE

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
ROBOTY ZIEMNE				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,29
2	D-02.00.01	Wykopy pod kolektory i przykanaliki kanalizacji deszczowej, w szalunkach: (244,3 m x 1,0 m x śr. 1,6 m gł. - kolektor + 45,0 m x 1,0 m x śr. 1,6 m gł. - przykanaliki) wraz z odwiezieniem urobku na odległość 15 km	m3	462,88
3	D-02.00.01	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe: (13 szt. x śr. 6 m3 - wpusty + 9 x śr. 10 m3 - studnie kontrolne) wraz z odwiezieniem urobku na odległość 15 km	m3	168,00
4	D-02.00.01	Wykonanie zasypki wykopów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu: (wykopy pomniejszone o objętość kolektora i przykanalików i pomniejszone o podłoże pod kanały)	m3	399,94
5	D-02.00.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inż. przy wys. nasypu do 4 m gruntem z dowozu wraz z zagęszczeniem: (wykopy pomniejszone o objętość studni i wpustów)	m3	152,85
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ROBOTY MONTAŻOWE				
6	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku średniego lub pospółki o gr. 20 cm: (244,30m x 0,8m x 0,2m - kolektor + 45,0m x 0,6m x 0,2m - przykanaliki)	m3	44,49
7	D-03.02.01	Kolektor z rur kanalizacyjnych z PP Ø300, SN12 lite	m	244,30
8	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych z PP Ø200, SN16 lite	m	13,50
9	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych z PP Ø200, SN12 lite	m	31,50
10	D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe Ø500 z osadnikiem h=0,8m oraz kratką żeliwną klasy D400	szt.	13,00
11	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych Ø1000mm z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	9,00
12	D-03.02.01	Prefabrykowany wylot z kanalizacji deszczowej Ø300	szt.	1,00
13	D-03.02.01	Próba szczelności kanalizacji deszczowej	kpl	1,00