

ZESTAWIENIE ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 782569P wraz z budową kanalizacji deszczowej - ul. Krotoszyńska w Ligocie

Lp.	Elementy rozliczeniowe	Jednostka miary	Ilość
1.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla przedmiotu zamówienia wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego na budowie.	kpl	1
2.	Opracowanie i wprowadzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z zajęciem pasa drogowego drogi powiatowej – zjazd na początku trasy	kpl	1
3.	Opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu	kpl	1
4.	Roboty pomiarowe, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych	km	2,414
5.	Rozbiórka przepustów i innych zaruowań Ø400+Ø500 mm wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	1126
6.	Rozbiórka ścianek oporowych (zakończeń przepustów) wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ³	16
7.	Rozbiórka krawężników 15x30 wraz z ławami betonowymi wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	123
8.	Rozbiórka obrzeży bet. 8x30 (wokół zjazdów, naw.utw., itp.) wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	65
9.	Rozbiórka nawierzchni (głównie zjazdów) z kostki brukowej wraz z podbudową wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ²	665
10.	Rozbiórka nawierzchni (głównie zjazdów) z pł. bet. 35x35 wraz z podbudową wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ²	28
11.	Rozbiórka ścieku odwadniającego z k. bruk. wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	8
12.	Rozbiórka ścieku prefabrykowanego „korytkowego„ wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	71
13.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ²	2850
14.	Rozbiórka podbudowy z kruszywa wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m ²	2850
15.	Ścinanie drzew (śr. 56-65 cm) (wraz z opinią ornitologiczną w przypadku wycinki w okresie lęgowym ptaków)	szt.	6
16.	Karczowanie pni po wycince drzew	szt.	6
17.	Nasadenia kompensacyjne drzew	szt.	6
18.	Roboty ziemne wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę 3752,2 m ² × 0,16 m (gł.)	m ³	600,4
19.	Profilowanie i zagaszanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3753
20.	Ustawienie obrzeży betonowych z wykonaniem ławy betonowej wraz z rowkami	m	2025
21.	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej wraz z warstwami podbudowy (zgodnie z przekrojami normalnymi)	m ²	3753
22.	Roboty ziemne wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę 1822,1 m ² × 0,31 m (gł.)	m ³	564,9
23.	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy betonowej wraz rowkami	m	1350
24.	Profilowanie i zagaszanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1822

25.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej wraz z warstwami podbudowy (zgodnie z przekrojami normalnymi)	m ²	1822
26.	Wykonanie odwodnienia liniowego klasy 12,5 t na zjazdach z betonowej kostki brukowej wraz z odprowadzeniem do rowu lub drenażu wraz robotami ziemnymi, ława betonową oraz obrukowaniem wylotu kostką kamienną (na zjazdach ze spadkiem poprzecznym skierowanym w stronę posesji) – przyjęto 30 % zjazdów	m	150,00
27.	Roboty ziemne wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę 237,8 m ² × 0,31 m (gł.)	m ³	73,7
28.	Ustawienie oporników betonowych z wykonaniem ławy betonowej wraz z rowkami	m	87,3
29.	Profilowanie i zagaszanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	237,8
30.	Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki brukowej wraz z warstwami podbudowy (zgodnie z przekrojami normalnymi)	m ²	237,8
31.	Wykop pod poszerzenie konstrukcji jezdni wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę - 1309,1 m ² × 0,4 m (gł. poszerzenia)	m ³	523,6
32.	Remont częściowy istniejącej jezdni bitumicznej 5% istniejącej jezdni = 5% × 7108	m ²	355,4
33.	Remont wgłębny istniejącej jezdni bitumicznej 5% istniejącej jezdni = 5% × 7108	m ²	355,4
34.	Wykonanie warstw podbudowy poszerzenia jezdni (profilowanie + stabilizacja + kruszywo)	m ²	1309,1
35.	Siatka przeciwspekaniowa na łączeniu	m	1525,2
36.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na jezdni na oczyszczonym i skropionym podłożu – całość jezdni (istniejąca + poszerzenia)	m ²	8584,0
37.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego – całość jezdni (istniejąca + poszerzenia)	m ²	8584,0
38.	Korytowanie pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę - 4603 m ² × 0,30 m (gł.)	m ³	1380,9
39.	Wykonanie warstw podbudowy jezdni (profilowanie + stabilizacja + kruszywo)	m ²	4799
40.	Wykonanie warstwy wiążącej	m ²	4705,1
41.	Wykonanie warstwy ścieralnej	m ²	4603,2
42.	Ułożenie krawężników najazdowych z wykonaniem ławy betonowej wraz z rowkami	m	2 840,0
43.	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych szer. 0,75m	m ²	1566,9
44.	Mechaniczne odmulenie rowów wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m	1707,7
45.	Skarpowanie i profilowanie rowów 1707,7 m × 2,66 m ²	m ²	4542,5
46.	Montaż wpustów deszczowych bet.Ø500 wraz z rusztem żeliwnym klasy D400 (wraz z robotami towarzyszącymi)	szt	31
47.	Wykonanie przykanalików od wpustów do rowów przydrożnych (wraz z robotami towarzyszącymi, wykop, podsypka, zasypka, zagęszczenie, odtworzenie podbudowy itp.)	m	217

	31 szt. × 7 m/szt		
48.	Umocnienie skarp i dna rowów w miejscu wylotów z przykanalików (wraz z robotami towarzyszącymi)	m ²	82,5
	31 szt. × 2,66 m ² /szt		
49.	Przepusty pod zjazdami (wraz z robotami towarzyszącymi, wykop, podsypka, zasypka, zagęszczenie, odtworzenie podbudowy itp.)	m	426,5
50.	Bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty)	szt.	88
51.	Odcinki kanalizacji deszczowej, zarurowania na skrzyżowaniach: I. ul. Krotoszyńska i ul. Poprzeczna: - rury: 102,8 m - studnie rewizyjne Ø1000: 3 szt. - bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty): 4 szt II. ul. Krotoszyńska i ul. Korytnicka - rury: 23,2 m - bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty): 4 szt III. ul. Krotoszyńska (odc. I) – ul. Bugajska (odc. II) - rury: 57 m - studnie rewizyjne Ø1000: 1 szt. - bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty): 3 szt IV. ul. Bugajska/Sportowa (odc. I) – ul. Krotoszyńska (odc. II) - rury: 39,2 m - studnie rewizyjne Ø1000: 1 szt. - bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty): 3 szt (wraz z robotami towarzyszącymi, wykop, podsypka, zasypka, zagęszczenie, itp.)	kpl.	1,00
52.	Drenaż odwadniający w miejscu likwidowanych rowów wraz z podłączeniem do wpustów deszczowych wraz z robotami towarzyszącymi (zgodnie z przekrojami normalnymi) Odcinek I: 1525 m + 31 × 1,5 m	m	1571,5
53.	Drenaż odwadniający w miejscu likwidowanych rowów wraz z odprowadzeniem do rowów przydrożnych (odcinek II i III): - rurociąg drenarski: 888,6 m - studzienki inspekcyjne: 17 szt. - rurociągi odprowadzające: 17 szt. × 7,5 m/szt = 127,5 m - umocnienie skarp i dna rowów w miejscu wylotów z przykanalików: 17 szt. × 2,66 m ² /szt wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00
54.	Wymiana istniejącego przepustu pod drogą w km 0+867	kpl.	1,00

	- 10 m Studnia Ø1000 na przepuszczenie pod drogą w km 0+867 - 1 szt. (wraz z robotami towarzyszącymi, wykop, podsypka, zasypka, zagęszczenie, odtworzenie podbudowy itp.)		
55.	Zarurowanie prawostronnego rowu przy posesji nr 44: - Studnia Ø1000: 1 szt. - Wpusty deszczowe bet. Ø500: 2 szt. - Rurociąg PP SN8 Ø400: 105 m - przykanaliki PVC Ø160: 5 m - bet. zakończenia przepustów (wloty i wyloty): 2 szt (wraz z robotami towarzyszącymi, wykop, podsypka, zasypka, zagęszczenie itp.)	kpl.	1,00
56.	Oznakowanie poziome	m ²	20
57.	Oznakowanie pionowe	szt.	32
58.	Wymiana pokrywy studni telekomunikacyjnej SKR-2 - przy posesji nr 63	szt.	1
59.	Rozbiórka istn. studni do poboru wody wraz z zasypaniem	szt.	1
60.	Regulacja wysokościowa urządzeń (skrzynek od zaworów wodociągowych itp.)	szt.	90,00
61.	Rury dwudzielne na kablach telekom. i energet. pod zjazdami i nowymi nawierzchniami wraz z robotami towarzyszącymi i nadzorem właścicielskim	m	1106
62.	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego oraz humusowanie i obsianie terenów zielonych w pasie drogowym	m ²	5 000,00
63.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości podane w niniejszym zestawieniu robót mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej. Wykonawca musi zapewnić wykonanie budowy drogi, zgodnie z przepisami i rozwiązaniami zaakceptowanymi przez Zamawiającego. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane, jako roboty dodatkowe