

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Zgodnie z uzgodnieniami z inwestorem – Urzędem Miasta i Gminy w Lubawce zdecydowano się na przełożenie nawierzchni z jednoczesną wymianą krawężnika po stronie prawej. Ponadto projektuje się chodnik obustronny z kostki betonowej wibroprasowanej. Miejscowo należy rozebrać istniejący chodnik z płyt betonowych i kamiennych. Na wjazdach krawężnik i chodnik obniżony. Nie planuje się wymian podłoża pod jezdnią. Planuje się podłączenie jednej rynny do sieci kanalizacji deszczowej. W związku ze zmianą przekroju poprzecznego drogi i korektą wysokościową urządzenia infrastruktury podziemnej należy dostosować do nowej wysokości jednocześnie wymieniając wpusty deszczowe na wpusty C250 oraz wymieniając inną armaturę jeśli jest uszkodzona. W związku z tym, iż niniejsze opracowanie nie zmienia niwelety jezdni a jedynie ją powieli odstępiono od wykonania profilu podłużnego. W ramach projektu planuje się wykonanie następujących prac:

- Rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni z kostki brukowej 16x18 na podsypce piaskowej i składowanie jej na placu budowy odzysk – 90%
- Rozbiórkę krawężników kamiennych na ławie betonowej. Założono odzysk 40%. Materiał zdatny do ponownego wbudowania należy składować na placu budowy i w terminie późniejszym wbudować. Materiał pozostały należy dostarczyć na wysypisko wykonawcy
- Rozbiórka chodnika i opaski z płytek chodnikowych betonowych i kamiennych wraz z wywozem na skaldowsko wykonawcy.
- Wykonanie koryta pod chodnik głębokość 22cm. Grunt należy wywieźć i utylizować
- Ułożenie krawężników kamiennych na ławie z betonu B15 wraz z oporem. Zużycie betonu 0,0535m³/m
- Ułożenie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej 16x18 na podsypce piaskowej. Kostkę po ułożeniu należy zaspoinować piaskiem. Brakującą kostkę należy uzupełnić kostką kamienną wizualnie odpowiadającą kostce na ul. Anielewicza. Dopuszcza się wbudowanie materiału używanego
- Ułożenie obrzeża betonowego 30 x 8 na ławie z betonu B15. zużycie betonu 0,028m³/m
- Wykonanie warstwy podbudowy pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 10 cm.
- Wykonanie podsypki piaskowej pod chodnik gr 4cm.
- Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki wibroprasowanej szarej. Na wjazdach należy zastosować kostkę wibroprasowaną kolorową. Po ułożeniu kostkę należy zaspoinować piaskiem
- Regulację urządzeń infrastruktury podziemnej – studni, zaworów i włączów
- Wymianę wpustów deszczowych na wpusty C250

- Podłączenie rynny do sieci kanalizacji deszczowej za pomocą rury PVC fi 100
- Montaż znaków A7, B31 i D5 znaki małe (znak zakazu fi 600mm, znak informacyjny 600x750mm znak ostrzegawczy bok 750m). Znaki należy zamontować na istniejących słupkach. Znaki A-7 i B-31 należy zamontować na miejsce istniejących, zniszczonych znaków. Folie znaków II generacja odblaskowości.

2. PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45110000-1, 45233140-2, 45232452-5

Lp	SSTWiOR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość netto
I WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY						
1	D-M 00 00.00	Wymagania ogólne budowy: - organizacja placu budowy, wymagane kontraktem ubezpieczenia i gwarancje, wymagane kontraktem nadzory branżowe, organizacja ruchu	kpl	1,00		
II ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE CPV 45110000-1						
2	D - 03.02.01	Wyniesienie trasy i punktów wysokościowych w terenie 114	m	114,00		
3	D - 03.02.01	rozbiórka i odzysk krawężnika kamiennego (odzysk 40%) wraz ze składowaniem i wywozem na wysypisko wykonawcy 224	m	224,00		
4	D - 03.02.01	rozbiórka, i odzysk i skadowanie kostki kamiennej 16x18. Odzysk - 90% 591	m ²	591,00		
5	D - 03.02.01	rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych 18+38=56	m ²	56,00		
6	D - 03.02.01	wykonanie koryta pod chodnik gł. 22 cm 136	m ²	136,00		
7	D - 03.02.01	wykonanie koryta pod wjazdy gł. 32 cm 116	m ²	116,00		
III ROBOTY DROGOWE CPV 45233140-2						
8	D - 08.01.02	ułożenie krawężników kamiennych z odzysku na ławie z betonu B15 wraz z oporem. zużycie betonu 0,0535m ³ /m 114	m	114,00		
9	D - 08.01.02	ułożenie nowych krawężników kamiennych na ławie z betonu B15 wraz z oporem. zużycie betonu 0,0535m ³ /m 114	m	114,00		
10	D - 05.03.01	ułożenie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej 16x18 oraz zaspoinowanie ułożonej nawierzchni piaskiem drobnym (w tym 10% kostki nowej) 543	m ²	543,00		

11	D - 08.03.01	ułożenie obrzeża betonowego na ławie z betonu B15. zużycie betonu 0,028m ³ /m 75	m	75,00		
12	D- 04.04.02	podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 10 cm 136	m ²	136,00		
13	D- 04.04.02	podbudowa pod wjazdy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 20 cm 116	m ²	116,00		
14	D - 05.03.23	wykonanie nawierzchni chodnika z kostki wibroprasowanej gr 8cm oraz zaspoinowanie nawierzchni piaskiem 136	m ²	136,00		
15	D - 08.01.01	ułożenie na wjazdach krawężników wibroprasowanych na płask na ławie z betonu B15 wraz z oporem. Średnie zużycie betonu 0,05m ³ /m 103	m	103,00		
16	D - 05.03.23	wykonanie nawierzchni wjazdów z kostki kolorowej wibroprasowanej gr 8cm oraz zaspoinowanie nawierzchni piaskiem 116	m ²	116,00		
17	D- 03.02.01	regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej - studnie 5	szt	5,00		
18	D- 03.02.01	regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej - zawory i hydranty 6	szt	6,00		
19	D- 03.02.01	wymiana urządzeń infrastruktury podziemnej - skrzynka zaworu 1	szt	1,00		
20	D - 07.02.01	wymiana i montaż znaków drogowych małych 3	szt	3,00		
III ODWODNIENIE JEZDNI CPV45232452-5						
21	D - 03.02.01	wymiana wpustów deszczowych 4	szt	4,00		
22	D - 03.02.01	wykonanie włączenia rynny do sieci kanalizacji deszczowej rurą PVC fi 100 20	m	20,00		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 22%						
RAZEM BRUTTO						