

TABELARYCZNY PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa chodnika wzdłuż drogi Nr 6, strona lewa, na odcinku
od km 264 + 120 do 264 + 470 w miejscowości Ługi

| Lp. | SST | Opis robót | J.m. | Ilość |
|-----|------------|---|------|-------|
| 1 | D-01.02.02 | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV : 45100000-1 Usunięcie warstwy humusu gr. śr. 20 cm ze skarpy korony drogi | m2 | 1140 |
| 2 | D-01.02.02 | Mechaniczny załadunek humusu z poz. 1 na samochody samowyładowcze i wywóz na odkład na odległość do 10 km $1140 \times 0,20 =$ | m3 | 228 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 | m2 | 15 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężnika kamiennego 15x30 | mb | 12 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikiem w ilości śr. 0,06 m3/mb $12 \times 0,06 = 0,7$ | m3 | 0,7 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 | mb | 17 |
| 7 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 8 cm | m2 | 145,2 |
| 8 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 20 cm (obmiar jak w poz. 7) | m2 | 145,2 |
| 9 | D-01.02.04 | Załadunek i wywóz gruzu betonowego i prefabrykatów betonowych z poz. 3, 5, 6 i 8 $15 \times 0,07 + 0,7 + 17 \times 0,08 \times 0,30 + 145,2 \times 0,20 =$ | m3 | 34,9 |
| 10 | D-01.02.04 | Załadunek i wywóz gruzu z asfaltobetonu z poz. 7 $145,2 \times 0,08 = 11,6$ | m3 | 11,6 |
| 11 | D-02.01.01 | II. ROBOTY ZIEMNE CPV : 45100000-1 Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III-IV (przyjęto 75% wykopów wg tabeli 2) | m3 | 47 |
| 12 | D-02.01.01 | Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III-IV (przyjęto 25% wykopów wg tabeli 2) | m3 | 15,6 |
| 13 | D-02.01.01 | Mechaniczne załadunek i wywóz gruntu z poz. 15 na odległość do 10 km | m3 | 62,6 |
| 14 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów z piasku (zgodnie z tabelą 2) | m3 | 120,2 |
| 15 | D-02.01.01 | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV pod nawierzchnię wjazdów | m3 | 129,4 |
| 16 | D-02.01.01 | Mechaniczny załadunek i wywóz gruntu z poz. 15 na odległość do 10 km | m3 | 129,4 |
| 17 | D-04.02.01 | III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV: 45233253-7 Ułożenie warstwy odsączającej z piasku gr. śr. 26 cm pod chodniki i wjazdy bramowe i poszerzenie warstwy odsączającej wzdłuż chodnika $351,5 + 308,2 + 142,2 \times 2 \times 0,5 =$ | m2 | 801,9 |
| 18 | D-08.03.01 | Ręczne wykopanie rowka pod obrzeża o wymiarach śr. 20x20 w gruncie kat. III-IV $18+20 \times 2 =$ | mb | 58 |

| Lp. | SST | Opis robót | J.m. | Ilość |
|-----|------------|---|----------|------------|
| 19 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej | mb | 337,4 |
| 20 | D-05.03.23 | Ułożenie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 351,5 |
| 21 | D-08.01.01 | Ręczne wykopanie rowka o wymiarach śr. 30x30 cm pod krawężniki w gruncie kat. I-II $12 + 18 =$ | mb | 30 |
| 22 | D-08.01.01 | Wykonanie ławy z betonu B-15 pod krawężniki $(12+18 + 170,8 + 106) =$ | m3 | 25,3 |
| 23 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na podsypce cementowo – piaskowej $18 + 106 =$ | mb | 124 |
| 24 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na podsypce cementowo – piaskowej na wjazdach | mb | 170,8 |
| 25 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika kamiennego 15x30 (odzysk miejscowy) na podsypce cementowo – piaskowej na zatoce autobusowej | mb | 12 |
| 26 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm $308,2 + 2 \times 1 \times 0,3 =$ | m2 | 308,8 |
| 27 | D-05.03.23 | Ułożenie nawierzchni wjazdów z kostki betonowej brukowej kolor czarny na posypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem a) grubości 8 cm $308,8 - 8 = 300,8$ b) grubości 6 cm - 8 | m2 m2 | 300,8 8 |
| 28 | D-08.05.01 | Wykonanie ławy z betonu B-15 pod ściek w ilości 0,06 m3/mb $(1,5 + 4,5) \times 0,06 = 0,4 \text{ m}^3$ | m3 | 0,4 |
| 29 | D-08.05.01 | Ułożenie ścieku podchodnikowego z 2 warstw płyt ściekowych korytkowych o szer. 60 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm $1,5 \times 2 = 3$ | mb | 3 |
| 30 | D-08.05.01 | Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykatów korytkowych szer. 60 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm | mb | 4,5 |
| 31 | D-06.01.01 | IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV : 45112710-5 Rozścielenie warstwy humusu gr. 15 cm z obsianiem trawą | m2 | 693 |
| 32 | D-06.01.01 | Ułożenie maty trawnikowej (biowłokniny) na poszerzeniach warstwy odsączającej | m2 | 139,5 |
| 33 | D-06.01.01 | Ułożenie płyt betonowych ażurowych typu MEBA 60x40x8 cm na umocnieniach skarp $342 \times 0,6 =$ | m2 | 205 |

Uwaga: Umocnienie krawędzi poboczy chodnika w poz. 18 uwzględniono wstępnie w w/w zestawieniu na przypadek, gdyby w trakcie realizacji robót wystąpiły utrudnienia w dowiązaniu poziomy projektowanego chodnika do ogrodzeń posesji przyległych do granicy pasa drogowego (na etapie projektowania utrudnione było oszacowanie możliwości dowiązania z uwagi na intensywne lokalnie pokrycie terenu szatą roślinną). O ewentualnej konieczności wykonania przedmiotowego umocnienia zadecyduje Inwestor w trakcie prowadzenia robót.

WYLICZENIE IŁOŚCI ROBÓT

| L.p. | Wyszczególnienie | J.m. | Ilość |
|---|--|----------------|--------------|
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm (wg tabeli 1) | m2 | 1140 |
| 2 | Rozebranie nawierzchni asfaltowej $190,2 - 3 \times 5 \times 3 =$ | m2 | 145,2 |
| 3 | Rozebranie chodnika z płyt 50x50 $7,5 \times 2 =$ | m2 | 15 |
| 4 | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 $7,5 \times 2 + 2 =$ | mb | 17 |
| 5 | Rozebranie krawężnika kamiennego 15x30 | mb | 12 |
| II. ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 6 | Mechaniczne wykonanie wykopu (przyjęto 75% z tabeli 2) $62,6 \times 75\% =$ | m3 | 47 |
| 7 | Ręczne wykopanie wykopu (przyjęto 75% z tabeli 2) $62,6 \times 25\% =$ | m3 | 15,6 |
| 8 | Mechaniczne wykonanie wykopu gł. śr. 36 cm po nawierzchnię wjazdów $(308,2 + 170,8 \times 0,3) \times 0,36 =$ | m3 | 129,4 |
| 9 | Wykonanie nasypów | m3 | 120,2 |
| III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | | |
| 10 | Powierzchnia chodnika do ułożenia $(47,8 + 7,7) \times 2 + 1 \times 1 + 18,5 \times 2 + 40 \times 2 + 1 \times 1 + 14,5 \times 2 + 13,7 \times 2 + 17,55 \times 2 + 20 \times 1,5 =$ | m2 | 351,5 |
| 11 | Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 $(47,8 + 7,7) \times 2 + 18,5 \times 2 + 40 \times 2 + 14,5 \times 2 + (13,7 \times 2 - 5) + 18 + 20 \times 2 =$ | mb | 337,4 |
| 12 | Ustawienie krawężnika kamiennego 15x30 na zatoce autobusowej (odzysk miejscowy) | mb | 12 |
| 13 | Krawężnik betonowy 20x30 do ustawienia wzdłuż chodnika przyległego do jezdni | mb | 18 |
| 14 | Powierzchnia wjazdów do ułożenia $4 \times 10,3 \times 3 + 4 \times 5 \times 2 + 4 \times 5,5 \times 2 + 13 \times 0,215 \times 6^2 =$ w tym: kostka gr. 6 cm - $4 \times 3 \times 0,4 + 4 \times 4 \times 0,2 = 8 \text{ m}^2$ | m2 | 308,2 |
| 15 | Krawężniki na wjeździe : | | |
| | a) krawężnik 20x30 (zamykający) $6 \times (4 + 2 \times 6) + (4 + 6) = 106 \text{ mb}$ | mb | 106 |
| | b) krawężnik 15x30 $(10,3 - 6) \times 2 \times 3 + 7 \times 4 + 6 \times 0,5 \times 3,14 \times 6 + 4 \times (0,5 \times 3,14 \times 6 - 1) + 3 \times (0,5 \times 3,14 \times 6 - 0,5) = 170,8 \text{ mb}$ - w tym krawężnik na łukach $3,14 \times 6 \times 3 + 4 \times (0,5 \times 3,14 \times 6 - 1) + 3 \times (0,5 \times 3,14 \times 6 - 0,5) = 117 \text{ mb}$ | mb mb mb | 170,8 117 |
| IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 16 | Rozścielenie humusu i obsianie trawą (wg tabeli 1) | m2 | 693 |
| 17 | Ułożenie maty trawiastej (biowłókniny) na poszerzeniu warstwy odsączającej wzdłuż krawędzi chodnika na odcinku od początku robót do zatoki autobusowej $(142 \times 2 - 5) \times 0,5 =$ | m2 | 139,5 |
| 18 | Umocnienie krawędzi poboczy płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 cm $342 \times 0,6 =$ | m2 | 205 |

Uwaga: Umocnienie krawędzi poboczy chodnika w poz. 18 uwzględniono wstępnie w w/w zestawieniu na przypadek, gdyby w trakcie realizacji robót wystąpiły utrudnienia w dowiązaniu poziomu projektowanego chodnika do ogrodzeń posesji przyległych do granicy pasa drogowego (na etapie projektowania utrudnione było oszacowanie możliwości dowiązania z uwagi na intensywne

lokalnie pokrycie terenu szatą roślinną). O ewentualnej konieczności wykonania przedmiotowego umocnienia zadecyduje Inwestor w trakcie prowadzenia robót.