

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m2	852		
2	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm z żuźla	m2	852		
3	D-01.02.04	Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm - FREZOWANIE	m2	309		
4	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm na zjazdach	m2	80		
5	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - kostki brukowej betonowej na zjazdach	m2	110		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej na zjazdach	m2	12		
7	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm na zjazdach	m2	30		
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm na zjazdach	m2	30		
9		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	320		
2. ROBOTY ZIEMNE						
10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,562		
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - samochód do 5 t.	m3	279		
12	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi	m3	451		
13	D-02.03.01	Zagęszczenie walcami samojezdnyimi statycznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	451		
3. KRAWĘŻNIKI						
14	D-08.01.01	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.170		
15	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - z betonu B-15 w ilości 0,05 m3/m	m3	58,5		
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	1.170		
4. POBUDOWA						
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego	m2	900		
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	900		
5. NAWIERZCHNIA						
19	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	900		
20	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla ruchu KR 1 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	900		
21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.096		
22	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltowa w ilości 0,5 kg/m2	m2	2.096		
23	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltowądla ruchu KR 1 sposobem mechanicznym	t	198		
24	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu - warstwy wiążącej	m2	2.996		
25	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltowa w ilości 0,5 kg/m2	m2	2.996		
26	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla ruchu KR 1 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.996		

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6. CHODNIKI						
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	859		
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	451		
29	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	859		
7. ZJAZDY						
30	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	464		
31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i na ławie z betonu B-15 w ilości 0,045m3/m	m	239		
32	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	464		
33	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	464		
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
34		Regulacja pionowa wążów kanałowych	szt	16		
35		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6		
36		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	9		
9. ODWODNIENIE						
37		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	816		
38		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1,50 m i głębokości do 3,0m	m2	806		
39		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	67		
40		Kanały z rur PCW o średnicy 300mm łączone na wcisk	m	134,3		
41		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	88,2		
42		Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie dla 7 studni	m3	3,6		
43		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3,18 i 3,32m w gotowym wykopie	studnia	2		
44		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,50m w gotowym wykopie	studnia	1		
45		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości D7-2,17m, D2-2,23m w gotowym wykopie	studnia	2		
46		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - na istn. kanale o śred. 1000 mm	studnia	1		
47		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11		
48		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	11		
49		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	6		
50		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami	m3	792		
10. PROGI ZWALNIAJĄCE (liniowy próg zwalniający listwowy U-16d)						
51		Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	36,0		
52	D-08.07.01 a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - pogrubienie podbudowy	m2	27,0		

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	D-08.07.01 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	27,0		
54	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych D=70 mm do pionowych znaków drogowych	szt	6		
55	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu B-33 (20 km/h) 6szt., ostrzegawcze A-11a 6szt.	szt	12		
56	D-07.02.01	Pionowe znaki uzupełniające tabliczka T-1	szt	6		
		10. INNE				
57		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza drogi i sieci kanalizacji deszczowej	km	0,562		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				