

Przebudowa ulicy Osiedle Chrobrego odcinek F-F1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100		
II.ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	D-01.02.0 4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,500		
3	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	9,000		
4	D-01.02.0 4	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 20cm	m ²	30,000		
5		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 3km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III 69,45 = 69,450tona	tona	69,450		
III. ROBOTY ZIEMNE						
6	D-02.01.0 1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - wykopy zgodnie z profilem	m ³	14,178		
7	D-02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 12,348+70 = 82,348m ³	m ³	82,348		
8		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm-materiał na nasyp 70 m ³	m ²	1,000		
9		Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 6,1-9,0t na odległość do 3km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III-transport kruszywa na nasypiwywóz nadmiaru ziemi z wykopu 1,83-nadmiar ziemi z koryta 70*1,4+1,4*1,83 = 100,562tona	tona	100,562		
IV.PODBUDOWA						
10	D-04.01.0 1	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - koryto pod chodnik	m ²	124,800		
11	D-04.01.0 1	Koryta o głębokości 33cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 48-15=33 w miejscu zdjętych płyt	m ²	150,000		
12	D-04.01.0 1	Koryta o głębokości 48cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	510,050		
13		Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności do 6,1 - 9,0t na odległość do 5km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III-wywóz ziemi z koryta 124,8*0,1*1,4+510,05*0,48*1,4+150*0,33*1,4 = 429,526tona	tona	429,526		
14	D-04.02.0 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	784,850		
15	D-04.04.0 2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	705,050		

Przebudowa ulicy Osiedle Chrobrego odcinek F-F1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16		Przewóz samochodem samowładoczym o ładowności do 9,1 - 12,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III-transport piasku i kruszywa $573,676+96,537*1,6 = 728,135\text{tona}$	tona	728,135		
V.KRAWEŻNIKI						
17	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	246,100		
18	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	94,500		
VI.NAWIERZCHNIA						
19	D-05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-szara 660,05-56,8 $660,05-56,05 = 604,000\text{m}^2$	m ²	604,000		
20	D-05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolorowa zjazdy kostka kolorowa $56,8 = 56,800\text{m}^2$	m ²	56,800		
21	D-08.02.0 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	124,800		
VII.INNE						
22	D-03.02.0 1a	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	5,000		
23	D-03.02.0 1a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	7,000		
ODWODNIENIE						
24	D-03.02.0 1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $1*0,5*4 = 2,000\text{m}^2$	m ²	2,000		
25	D-03.02.0 1	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu $4 = 4,000\text{kpl.}$	kpl.	4,000		
26	D-04.04.0 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm ława pod przykanaliki $0,8*24,5 = 19,600\text{m}^2$	m ²	19,600		
27	D-03.02.0 1	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie (łączone metodą wciskową) włączenie odwodnienia liniowego do studni oraz połączenie między studniami istniejąca a projektowaną, włączenie wpustów ulicznych $24,5 = 24,500\text{m}$	m	24,500		
28	D-03.04.0 1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	3,000		
29	D-03.02.0 1	Ułożenie odwodnienia liniowego szerokości 15 cm z polimerobetonu z żeliwnym rusztem $16 = 16,000\text{m}$	m	16,000		
30	D-03.02.0 1	Montaż skrzynek odpływowych odwodnienia liniowego	szt	3,000		
31	D-03.02.0 1	Ława betonowa zwykła pod korytka liniowe $0,033*16 = 0,528\text{m}^3$	m ³	0,528		

Przebudowa ulicy Osiedle Chrobrego odcinek F-F1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m ³ $1*1*3*3+24,5*0,8*1,5 = 38,400\text{m}^3$	m ³	38,400		
33		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	28,420		
34		Przewóz samochodem samowładoczym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 3km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów $(0,98+9)*1,4 = 13,972\text{tona}$	tona	13,972		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				