

PRZEDMIAR ROBÓT.

Budowa miejsc postojowych i chodnika na działkach gminnych nr 4205 i 5704/6 przy ulicy Wschodniej w Szydłowcu.

L.p	Numer SST	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1. Roboty pomiarowe i przygotowawcze - kod CPV 45100000-8.				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,10
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10 cm z odwozem do 5km - $[(65,80 \times 5,00) + (82,00 \times 2,20)] \times 0,10 = 50,94 \text{ m}^3$.	m^3	50,94
2. Roboty rozbiórkowe 45100000-8.				
2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 x 100 cm chodnika posadowionych na ławie betonowej.	mb	95,00
2.2	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami $95,00 \times 0,045 \text{ m}^3/\text{mb} = 4,28 \text{ m}^3$	m^3	4,28
2.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100 cm na istniejącym chodniku.	mb	194,00
2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm	m^2	210,00
3. Roboty ziemne - kod CPV 45112730-1.				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.II-III.	m^3	2,15
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m^3 , grunt kategorii I-III (odwóz na odległość 10 km - na odkład) - $[(7,20 + 7,50 + 35,00 + 10,00) \times 5,00 \times 0,42] + (88,00 \times 2,20 \times 0,23) = 169,90 \text{ m}^3$.	m^3	169,90
3.3	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczy- mi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III (odwóz na odległość 10 km - na odkład). Krotność = 18. Obmiar jak w poz. 3.2.	m^3	169,90
4. IV. POBUDOWA POD MIEJSCA POSTOJOWE I CHODNIK CPV 45223300-2.				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. I - III pod warstwy konstrukcyjne chodnika i miejsc postojowych: $[(7,20 + 7,50 + 35,00 + 10,00) \times 5,00] + (88,00 \times 2,20) = 492,10 \text{ m}^2$.	m^2	492,10
4.2	D-04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ grubości 10cm pod miejsca postojowe: $(7,20 + 7,50 + 35,00 + 10,00) \times 5,00 = 298,50 \text{ m}^2$	m^2	298,50
4.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod miejsca postojowe dla niepełnosprawnych : $7,20 \times 5,00 = 36,00 \text{ m}^2$	m^2	36,00
4.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20cm pod miejsca postojowe $(35,00 + 10,00) \times 5 = 262,50 \text{ m}^2$	m^2	262,50
4.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 12 cm pod chodnik - $(88,00 \times 2,00) + (4,50 \times 3,80) \times 2 = 210,20 \text{ m}^2$	m^2	210,20
4.6	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej grubości 3 cm pod chodnik oraz miejsca postojowe ogólne i dla niepełnosprawnych: $36,00 + 262,50 + 210,20 = 508,70 \text{ m}^2$	m^2	508,70
4.7	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod obrzeża $0,0520 \text{ m}^3/\text{mb}: 105,00 \times 0,0520 = 5,46 \text{ m}^3$	m^3	5,46
4.8	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod krawężnik stojący $0,0675 \text{ m}^3/\text{mb}: 104,00 \times 0,0675 = 7,02 \text{ m}^3$	m^3	7,02
4.9	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod opornik betonowy od str. ul. Wschodniej $0,018 \text{ m}^3/\text{mb}: 68,00 \times 0,018 = 23,20 \text{ m}^3$	m^3	1,22
5. V. NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH I CHODNIKA CPV 45233000-0.				
5.1	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betowych 15 x 30 x 100 na ławie z oporem z betonu C 12/15 (B 15): krawężnik stojący.	mb	104,00
5.2	D-08.01.01	Ułożenie oporników betowych 12 x 25 x 100 na ławie z betonu C 12/15 (B 15): opornik stojący.	mb	68,00
5.3	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika i miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm : $[(88,00 \times 2,00) + (4,50 \times 3,80) \times 2] + [(7,20 + 7,50 + 35,00 + 10,00) \times 5,00] = 210,20 + 298,50 = 508,70 \text{ m}^2$	m^2	508,70
5.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 20cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zaoporowanie opaski gruntowej zewnętrznej miejsc postojowych..	mb	105,00
6. V. ROBOTY WYKONCZENIOWE kod CPV 45233000-9.				
6.1	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni zieleńców w pasie między chodnikiem a istniejącymi zadrzewieniem.	m^2	120,00
7. VI. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME ORAZ ELEMENTY BRD; kod CPV 45233280-5				
7.1	D-07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego ciekowarstwowego linia P-4 i P-10.	m^2	71,02
7.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt.	3,00
7.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do $0,3 \cdot \text{m}^2$	szt.	3,00