

Remont drogi osiedlowej (wewnętrznej) na osiedlu Centrum II						
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,260km	km	0,260		
2	KNR 2-31 0807-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do częściowego ponownego wbudowania, pozostałą ilość należy spaletować i zwrócić Inwestorowi 285,00m2	m2	285,000		
3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odwiezienie gruzu na odległość 5km 36,00m2	m2	36,000		
4	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odwiezienie gruzu na odległość 5km 142,00m	m	142,000		
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odwiezienie gruzu na odległość 5km 40,00m	m	40,000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 10-15t - wjazd między garażami a transformatorem 73,80m3	m3	73,800		
3		PODBUDOWY				
7	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wjazd między garażami a transformatorem 164,00m2	m2	164,000		
8	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka dowożona z betoniarni - wjazd między garażami a transformatorem 164,00m2	m2	164,000		

9	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 C50/30, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - wjazd między garażami a transformatorem 164,00m ²	m ²	164,000		
10	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 1898,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 1898,00m ² SUMA: 3796,00m ²	m ²	3 796,000		
11	KSNR 6 1005-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5kg/m ² - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 1898,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 1898,00m ² SUMA: 3796,00m ²	m ²	3 796,000		
12	KNKRB 6 0103-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym, średnia grubość 2cm 94,90t	t	94,900		
13	KNNR 6 0308-07	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 94,90t	t	94,900		
4		NAWIERZCHNIE				
14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm - jezdnia 1898,00m ²	m ²	1 898,000		
15	KNNR 6 0308-07	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 142,35t	t	142,350		
16	KNR AT-03 0102-02	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej grubości 4cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 2173,00m ²	m ²	2 173,000		
17	Kalkulacja własna	Ułożenie siatki z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) 1898,00m ²	m ²	1 898,000		
5		OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

18	KNNR 6 0702-04	Przestawienie pionowych znakó drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3m2 2,00szt.	szt.	2,000		
19	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 58,00m2	m2	58,000		
6		ELEMENTY ULIC				
20	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy 155,00m	m	155,000		
21	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże nowe 40,00m	m	40,000		
22	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 172,00m2	m2	172,000		
23	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyniesione skrzyżowanie - kostka nowa 446,50m2	m2	446,500		
7		ROBOTY INNE				
24	Kalkulacja własna	Wykonanie przykanalika z rur PCV SN8 fi 200mm 19,00m	m	19,000		
25	Kalkulacja własna	Wykonanie kratek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem 2,00szt.	szt	2,000		
26	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 8,00szt.	szt.	8,000		
27	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18,00szt.	szt.	18,000		
		RAZEM kosztorys				