

Num er	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krot n.	Obliczenia
	Kosztorys	<b>Przebudowa ul. Staszica</b>				
<b>1</b>	Element	<b>Rozbity rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna)	km	0,25	1	
1.2	KNR 201/103/1	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm (wraz z wywozem i utylizacją materiału z wycinki)	szt	1	1	
1.3	KNR 201/103/4	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 25-45 cm (wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z wycinki)	szt	8	1	
1.4	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni (wraz z wywozem i utylizacją materiału z karczowania)	szt	15	1	1+8+6=15,000000
1.5	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni do 10cm (wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - załadunek, rozładunek i transport po stronie Wykonawcy)	m2	1883	1	1883=1 883,000000
1.6	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - ręcznie (wraz ze złożeniem na palety, ostreczowaniem, segregacją kolorystyczną i rodzajową kostki brukowej (palety dostarcza Wykonawca na swój koszt) oraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 20km - załadunek, rozładunek i transport po stronie Wykonawcy)	m2	680	1	680=680,000000
1.7	KNNR 6/806/8	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową (z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - załadunek, rozładunek i transport po stronie Wykonawcy)	m	50	1	2,5+35,5+12=50,000000
1.8	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową (z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - załadunek, rozładunek i transport po stronie Wykonawcy)	m	302	1	153+149=302,000000
1.9	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10 cm, mechanicznie (wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - nawierzchnia chodnika i zjazdu - załadunek, rozładunek i transport po stronie Wykonawcy) (R= 0,700, M= 0,700, S= 0,700)	m2	6	1	6=6,000000
1.10	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km, grunt kategorii I-III (jezdnia, parking)	m3	400,2	1	1334*0,30=400,200000
1.11	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km, grunt kategorii I-III (chodniki)	m3	416,2	1	1189*0,35=416,150000
<b>2</b>	Element	<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
2.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-VI	m2	2533	1	2533=2 533,000000
2.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 z wytwórni grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (droga dla pieszych i rowerów, jezdnia, miejsca postojowe, zjazdy)	m2	2533	1	2 533,000=2 533,000000
2.3	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, beton C8/10, wraz z pielęgnacją wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, miejsca postojowe)	m2	1345	1	1345=1 345,000000
2.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm z kruszywem C90/3 warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm (chodniki, zjazdy)	m2	1143,8	1	28,000+1 115,800=1 143,800000
2.5	KNNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1/4 z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z regulacją pionową studzienek infrastruktury technicznej (kostka typu BEHATON, kolor szary, bez fazy, gr. 8cm) (jezdnia, miejsca postojowe)	m2	1291,8	1	1345-266,0*0,2=1 291,800000
2.6	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z regulacją pionową studzienek infrastruktury technicznej (kostka typu TERCET, kolor grafit, bez fazy, gr. 8cm) (zjazdy)	m2	28	1	2,5*3,5+3,5*5,5=28,000000
2.7	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z regulacją pionową studzienek infrastruktury technicznej (kostka typu TERCET, kolor pastelowa harmonia, bez fazy, gr. 8cm) (droga dla pieszych i rowerów)	m2	1115,8	1	1190=1 190,000000 - krawężnik : - 308,0*0,15=- 46,200000 - zjazdy : - 28,000=- 28,000000
<b>3</b>	Element	<b>Elementy ulic</b>				
3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa z betonu C8/10 zwykła z oporem 0,035m3/mb	m3	1,8	1	51,0*0,035=1,785000
3.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża granitowe o fakturze płomieniowej kołotu szarego o wymiarach 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1/4, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	51	1	38+13=51,000000

3.3	KNNR 6/403/4	Krawężniki granitowe o fakturze płomieniowej kołotu szarego o wymiarach 18x25cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z betonu C8/10 z oporem 0,06m3/mb. podsyпка cementowo-piaskowa	m	308	1	149+123+7+4+22+3=308,000000
3.4	KNNR 6/608/5	Ścieki uliczne z kostki granitowej cięto-lupanej 9/11 ciemnoszarej grubości 8cm, na ławie betonowej gr. 10cm, 2 rzędy kostki w ścieku	m	266	1	143+123=266,000000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokryw studni teletechnicznych SK-2/2 (A15) wraz z montażem ramki stalowej z profili stalowych z wypełnieniem kostką brukową typu TERCET, kolor pastelowa harmonia, bez fazy, gr. 8cm (ujednolicenie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów)	kpl	8	1	
3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie doświetlenia i oznakowanie przejść dla pieszych (zgodnie z WR-D-41-3 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 3: Projektowanie przejść dla pieszych oraz WR-D-41-4 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych) wraz z opracowaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej (1 komplet oznacza jedno kompletne przejście dla pieszych)	kpl	1	1	