

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
1 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przegotowawcze - tyczenie, roboty rozbiórkowe i roboty ziemne.		
1.1 Kod CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad Tyczenie obiektu.		
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim Tyczenie ulicy od km 0+0,00 do 0+322,19 odcinek 250,0m	0,25 = 0,25 0,25	~0,25 km
1.1.2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm drzewa w chodniku	1 = 1,0 1,0	~1 szt
1.2 Roboty rozbiórkowe.		
1.2 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
1.1.3 Ręczne karczowanie pni, Fi·66-75·cm		1 szt
1.1.4 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport dłuźyc na odległość do 2·km przyjęto na jedno drzewo po 5mp i 2, dla pniak	6 = 6,0 6,0	~6,00 mp
		???
1.2. Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		
1.2.1 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie krawężników betonowych 30/20 na podsypce cementowo piaskowej rozebranie krawężnika na całej dł. ulicy po lewej stronie	250,0 = 250,0 250,0	~250,00 m
1.2.2 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu rozebranie ławy podkrawężnikowej z betonu	250,00*0,06 = 15,0 15,0	~15,00 m3
1.2.3 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie Rozebranie obrzeży 30/8 na wjazdach do posesji km 0+79,27 km0+144,13 km 0+274,56	2*2,1*1,42 = 5,964 2*1,9*1,42 = 5,396 2*2,1*1,42 = 5,964 17,324	~17,32 m
1.2.4 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie Przyjęto dla wszystkich wjazdów nawierzchnię betonową ghr 15cm km 0+59,45 - 0+140,82 km 0+140,82 - 0+211,56 km 0+211,56 - 0+277,0	2,2*81,37 = 179,014 2,2*70,74 = 155,628 2,2*65,44 = 143,968 478,61	~478,61 m2
1.2.5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm rozebranie chodnoika z płytek betonowych na podsypce piaskowej km 0+277,0 - 0+311,3515	1,5*34,25 = 51,375 51,375	~51,38 m2
1.2.6 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu Rozebranie studzienek ściekowych do przebudowyprzyjęto 60 wykonania km 0+99,14 km 0+138,63 km 0+144,10 km 0+253,98 km 0+304,46	2 = 2,0 1 = 1,0 1 = 1,0 2 = 2,0 1 = 1,0 7,0	~7 szt
1.2.7 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie rozebranie nawierzchni dla wykonania podłączy kanalizacji opadowej km 0+99,14 km 0+138,63 km 0+144,10 km 0+253,98 km 0+304,46 istniejącej nawierierzchnia przy korekcje szer. jezdni	3,0*1,0+2,0*1,0 = 5,0 3,5*1,0 = 3,5 3,0*1,0 = 3,0 2,5*1,0*2 = 5,0 2,5*1,0*2 = 5,0 0,4*28,97+82,95*0,4 = 44,768 66,268	~66,27 m2
1.2.8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie rozebranie podbudowy w miejscu wykonanie przykanalików jak poz. 1.2.7 przyjęto podwójną grubość 2*15cmplus posz. jezdni	66,27 = 66,27	

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
	66,27	~66,27 m2
1.2.9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km wywiezienie gruzu im urabke z rozbiurekprzyjęto odl. 1 km wkonawca przyjmie wg własnych możliwości inwestor nie posiada miejsca składowania urobku krawężnika 308,29*0,2*0,3 = 18,4974 ława pod krawężnikiem 15,0 = 15,0 obrzeża 30/8 24,2*0,08*0,3 = 0,5808 nawierzchnia betonowa istn chodnika gr. 15cm 478,61*0,15 = 71,7915 chodnik z płytek 50x50x7 51,38*0,07 = 3,5966 jezdni na poszerzeniach bit gr 4cm 66,27*0,04 = 2,6508 podbudowa na poszerzeniach 66,27*0,3 = 19,881 studzienki ściekowe fi 50 7*0,5 = 3,5 podbudowa na poszerzeniach jezdni 44,78*0,3 = 13,434 148,9321 ~148,93 m3		???
1.3 Roboty ziemne		
1.3 Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne		
1.3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III wykonanie wykopu do wymiany przykanalików 23,5*0,5*0,5 = 5,875 5,875 ~5,88 m3		
1.3.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny dołożono korytowanie na poszerzeniach jezdni które będą wykonywane równocześnie 44,8 = 44,8 wykonanie koryta pod chidnik przyjęto gł,20cm na całej powierzchni ,ponieważ na wjazdach rozebrano nawierzchnię betonową gr 15cm 478,61+51,38 = 529,99 574,79 ~574,79 m2		
1.3.5 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW wywiezienie urobku z korytowania i wykonania przykanalików 478,61*0,1+6,88*0,5 = 51,301 51,301 ~51,30 m3		???
2 Kod CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne Elementy odwodnienia drogi - przebudowa studzienek ściekowych i przykanalików		
2.1.1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu wykonanie nowych studzienek ściekowych w gotowy wykopie 7 = 7,0 7,0 ~7 szt		
2.1.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm wykonanie nowych przykanalików od studzienek rewizyjnych do istniejącego rurociągu kanalizacji deszczowej 23,0 = 23,0 23,0 ~23,00 m		
2.1.3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II zasypanie rowków przykanalików 6,88*0,5 = 3,44 3,44 ~3,44 m3		???
3 Kod CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne Wykonanie elementów drogi		
3.1 Kod CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne Wykonanie chodnika		
3.1.1 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa ułożenie krawężnika betonowego 20/30 wraz z ławą betonową 250,0 = 250,0 250,0 ~250,000 m		
3.1.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm podbudowa na chodniku na wjazdach = km 0+79,21 7,3*2,0+5,3*0,5 = 17,25 km 0+104,76 12,8*2,0+10,8*0,3 = 28,84 km 0+148,28 7,7*2,0+5,7*0,6 = 18,82 km 0+172,21 11,1*2,0+9,1*1,5 = 35,85 km 0+193,03 7,0*2,0+5,0*1,5 = 21,5 km0+211,56 11,2*2,0+9,2*0,8 = 29,76 km 0+274,56 8,3*2,0+6,3*0,6 = 20,38 172,4 ~172,40 m2		
3.1.4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
podbudowa chodnika z kruszywa łamanego gr.15cm strna lewa 478,61+51,38-170,44	= = 359,55 = 359,55	~359,55 m2
3.1.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik z kostki szarej gr.6cm ułożenie kostki chodnikowej gr 6cm na podsypce piaskowej 359,55	= = 359,55 = 359,55	~359,55 m2
3.1.6 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa kostka na wjazdach na wjazdach 170,44	= = 170,44 = 170,44	~170,44 m2
3.1.7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Regulacja dwu studzienek telefonicznych 2	= = 2,0 = 2,0	~2 szt
3.1.8 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe regulacja czterech zasów i dwu zaworów 5	= = 5,0 = 5,0	~5 szt
3.2 Poszerzenie istniejącej jezdni		???
3.2 Kod CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne Poszerzenie jezdni od strony chodnika		
3.2.1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm podbudowę 30cm przyjęto wykonanie w dwu warstwach 20cm. dolna +10cm górna jak w poz korytowanie 44,62	= = 44,62 = 44,62	~44,62 m2
3.2.3 Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm		44,62 m2
3.2.4 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, gryso-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t wyrównanie na poszerzeniach średnia grubość 5cm 44,62*0,05*2,4	= = 5,3544 = 5,3544	~5,35 t
3.3 Remont istniejącej nawierzchni wykonanie nakładki		???

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przegotowawcze - tyczenie, roboty rozbiórkowe i roboty ziemne.					
1.1 Tyczenie obiektu.					
1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,25		
1.1.2 KNNR 1/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm	szt		~1		
1.2 Roboty rozbiórkowe.					
1.2 Roboty rozbiórkowe					
1.1.3 KNNR 1/105/7 Ręczne karczowanie pni, Fi·66-75·cm	szt		1		
1.1.4 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	mp		~6,00		
	???				
1.2. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe					
1.2.1 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		~250,00		
1.2.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		~15,00		
1.2.3 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		~17,32		
1.2.4 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie	m2		~478,61		
1.2.5 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2		~51,38		
1.2.6 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	0,60	~7		
1.2.7 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2		~66,27		
1.2.8 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2	2,00	~66,27		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.9 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1·km	m3		~148,93		
	???				
1.3 Roboty ziemne					
1.3 Roboty ziemne					
1.3.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		~5,88		
1.3.2 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2		~574,79		
1.3.5 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	m3		~51,30		
	???				
2 Elementy odwodnienia drogi - przebudowa studzienek ściekowych i przykanalików					
2.1.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		~7		
2.1.2 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m		~23,00		
2.1.3 KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m3		~3,44		
	???				
3 Wykonanie elementów drogi					
3.1 Wykonanie chodnika					
3.1.1 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		~250,000		
3.1.3 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		~172,40		
3.1.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		~359,55		
3.1.5 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		~359,55		
3.1.6 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~170,44		
3.1.7 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		~2		
3.1.8 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~5		
3.2 Poszerzenie istniejącej jezdni					
	???				
3.2 Poszerzenie jezdni od strony chodnika					
3.2.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		~44,62		
3.2.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2		44,62		
3.2.4 KNNR 6/108/1 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-zwirowa (standard II), samochód 5-10·t	t		~5,35		
3.3 Remont istniejącej nawierzchni wykonanie nakładki					
	???				