

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Budowa ul. Grzybowej w Końskich****Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe****Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę****Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne****Kod CPV: 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**

Nr	Nr specyfikacji	OPIS POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	Wartość jednostkowa w zł	Wartość robót netto w zł
1		2	3	4	5	6
1		<b>Roboty pomiarowe. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0375		
1.2	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną średnica 16-25cm z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
1.3	D.01.02.01	Karczowanie lasu	ha	0,027		
1.4	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłuźyce. Wywóz na odl 20km	m3	3,00		
1.5	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie Wywóz na odl 20 km	mp	4,00		
1.6	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina. Wywóz na odl 20km	mp	4,00		
2		<b>Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
2.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00		
2.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,20		
2.3	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej	m2	25,00		
2.4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	m	6,00		
2.5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 18·cm.	m2	17,00		
2.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechanicznie grubości do 30cm	m2	2 196,00		
2.7	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z elementów betonowych prefabrykowanych	m	7,00		
2.8	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 15 km.	m3	667,00		
2.9	D.01.02.04	Utylizacja gruzu	t	1 334,00		
3		<b>Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I- III. Zużycie na miejscu.	m3	6,00		
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczym , grunt kategorii I-III. Wywóz na odl.15 km	m3	1 671,00		
3.3	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-III	m3	6,00		
4		<b>Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
4.1	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	49,00		
4.2	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony wykopów kategoria gruntu I-III	m2	37,00		
4.3	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	86,00		
5		<b>Budowa krawężnika. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
5.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	421,00		
5.2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie betonowej z oporem C 8/10	m	380,00		

5.3	D.08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m	393,00		
5.4	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych - typ korytkowy, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, grubość prefabrykatów 15·cm	m	326,00		
5.5	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych przejazdowe, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 10·cm na ławie betonowej C12/15 (zjazdu do posesji)	m	89,00		
6		<b>Budowa nawierzchni ul. Grzybowej. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 565,00		
6.2	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem Rc = 3/4MPa grubości 22cm (dowożona)	m2	2 565,00		
6.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 20·cm	m2	2 333,00		
6.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8·cm.	m2	2 138,00		
6.5	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4·cm.	m2	2 138,00		
7		<b>Budowa pobocza umocnionego str. prawa. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
7.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	730,00		
7.2	D.04.04.02	Umocnienie pobocza - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 10·cm	m2	730,00		
8		<b>Próg zwalniający</b>				
8.1	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości zmiennej do 11·cm	m2	19,00		
8.2	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- czerwona	m2	19,00		
8.3		Wypełnienie szczelin między nawierzchnią z kostki brukowej i nawierzchnią asfaltową masą zalewową	m	17,00		
9		<b>Liniowy system odwodnienia CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
9.1	D.03.02.01a	Ławy pod liniowy system odwodnienia. Beton C 20/25	m3	9,00		
9.2	D.03.02.01a	Liniowy system odwodnienia o zmiennej wysokości korytka i szerokości 292mm	m	20,00		
10		<b>Rury ochronne i rezerwowe. CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
10.1	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych dwuściennych karbowanych w wykopie, rura do Fi 110 mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych.	m	18,00		
10.2	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych dwuściennych karbowanych w wykopie, rura do Fi 160 mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych.	m	18,00		
11		<b>Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
11.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50 mm	szt	9,00		
11.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/	szt	3,00		
11.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/	szt	7,00		
11.4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie i inne symbole	m2	32,00		
12		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń podziem. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
12.1	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą włączów na nowe z żeliwa z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400)	szt	11,00		
12.2	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe wraz z wymianą nakryw, włączów i kominków zasów na nowe	szt	5,00		
12.3	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne wraz z wymianą włączów na nowe	szt	1,00		
Podsumowanie kosztorysu						
					Wartość kosztorysu netto:	