

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod wg CPV 45100000-8</b> <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	1.25	km		
2	KNNR 1 0101-010-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	16.00	szt		
3	KNNR 1 0101-020-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	20.00	szt		
4	KNNR 1 0101-030-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	11.00	szt		
5	KNNR 1 0101-040-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	8.00	szt		
6	KNNR 1 0101-050-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	2.00	szt		
7	KNNR 1 0101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm wraz z wykarczowaniem pni i zasypaniem dołów po karczowaniu</i>	1.00	szt		
8	KNNR 1 0102-060-052	<i>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10- 30% powierzchni</i>	0.03	ha		
9	KNNR 1 0113-010-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 30 cm z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy</i>	2 297.33	m2		
10	KNNR 6 0804-040-040	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych drogowych 1000x3000x150 mm,</i>	20.00	m		
11	KNNR 6 0803-050-050	<i>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - na chodnikach i zjazdach</i>	119.00	m2		
12	KNNR 6 0802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm</i>	21.00	m2		
13	KNNR 6 0802-060-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - chodnik i zjazdy</i>	119.00	m2		
14	KNNR 6 0806-070-040	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej - wokół chodników</i>	62.00	m		
15	KNNR 6 0806-020-040	<i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej - wzdłuż ul. Leśnej</i>	1 134.00	m		
16	KNNR 6 0805-080-050	<i>Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce cementowo-piaskowej</i>	14.00	m2		
17	KNNR 6 0803-020-050	<i>Ręczne rozebranie chodników i jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	19.00	m2		
18	KNNR 6 0502-030-050	<i>Ponowne ułożenie chodników i jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - materiał z rozbiórki</i>	19.00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
19	KNR SEKO S6-01 103100100- 050	Frezowanie nawierzchni betonowej na zimno na głęb.do 30 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem betonu z rozbiórki na place składowe,samochodem samowył.10-15t - rozbiórka istn. nawierzchni betonowej Charakterystyka Robót: 1.Zabezpieczenie miejsca pracy - oznakowanie. 2.Frezowanie mechaniczne istn. nawierzchni z betonu 3.Załadowanie gruzu betonowego na środki transportowe. 4.Odwiezienie kory asfaltowej na odległość do 20 km na place składowe. 5.Przenoszenie znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.	2 064.63	m2		
20	KNR SEKO S6-01 103030100- 050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.3 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.10-15t - podłączenie do istn. nawierzchni drogi krajowej Charakterystyka Robót: 1.Zabezpieczenie miejsca pracy - oznakowanie.2.Frezowanie mechaniczne nawierzchni.3.Załadowanie kory asfaltowej na środki transportowe.4.Odwiezienie kory asfaltowej na odległość do 20 km na place składowe.5.Przenoszenie znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.	110.00	m2		
21	KNNR 6 0801-060-050	Mechaniczne rozębranie nawierzchni z betonu o grubości 30 cm - pod kanalizację deszczową	444.00	m2		
22	KNNR 6 0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	5.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY ZIEMNE kod wg CPV 45233000-9</b> CPV: 45233000-9				
23	KNNR 1 0201-07020- 060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - ODWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	1 224.00	m3		
24	KNNR 1 0202-07010- 060	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie budowy - PRZERZUT PODŁUŻNY GRUNTU	395.30	m3		
25	KNNR 1 0406-010-060	Nasypy wykonywane z bezpośrednim przerezutem gruntu uzyskanego z ukopu - PRZERZUT POPRZECZNY	395.30	m3		
26	KNNR 1 0407-01010- 060	Formowanie i zagęszczanie nasypów	395.30	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>PODBUDOWY kod wg CPV 45233000-9</b> CPV: 45233000-9				
27	KNNR 6 0101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm - koryto pod konstrukcją zjazdów do posesji	343.00	m2		
28	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV	5 312.00	m2		
29	KNNR 6 0111-01010- 050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,wykonywane gruntofrezarką	4961,99	m2		
30	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	5 312.00	m2		
31	KNNR 6 1005-050-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z betonu,kostki	2 033.00	m2		
32	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	9 035.00	m2		
33	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	16 037.0 0	m2		

1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nową konstrukcją ul. Lesnej, na zjazdach i za podłączeniu do ul. Działkowców	5 312.00	m2		
5	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - na poszerzeniu drogi i w miejscu proj. kanalizacji deszczowej	723.00	m2		
36	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm - podbudowa pod nawierzchnię kieszonek odwodnienia drogi	11.00	m2		
37	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	259.00	m2		
38	KNNR 6 0104-030-050	Geokompozyt polipropylenowo-poliestrowy typ TENSAR AR-G na istn. podbudowie z betonu o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 50kN/m	2 138.00	m2		
39	KNNR 6 0108-02010-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg. 5 km - wyrównanie istn. nawierzchni z betonu	306.00	t		
40	KNNR 6 0110-03010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km - na poszerzeniu nawierzchni drogi (wierzchnie w-wy uwzględniono w poz. NAWIERZCHNIE)	249.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>NAWIERZCHNIE kod wg CPV 45233000-9</b> CPV: 45233000-9				
41	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typ HOLLAND grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.	259.00	m2		
42	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typ BEHATON grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Podłączenie do ul. Działkowców	9.00	m2		
43	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typ HOLLAND grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Wypełnienie nawierzchni kieszonek odwodnienia drogi	11.00	m2		
44	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia zjazdów do posesji z kostki brukowej betonowej typ BEHATON grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	343.00	m2		
45	KNNR 6 0308-03030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t	4 969.00	m2		
46	KNNR 6 0308-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t - warstwa wiążąca na istniejącym betonie	2 033.00	m2		
47	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	7 002.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod wg CPV 45233000-9</b> CPV: 45233000-9				
48	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	2 385.00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
49	KNNR 1 0507-020-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu - dodatkowe 5 cm humusu	11 925.0 0	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU kod wg CPV 45233000-9</b>				
50	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	5.00	szt		
51	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe, znaki informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - D-40 2 szt, D-41 2 szt, D-18 1 szt	5.00	szt		
52	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe, znaki ostrzegawcze o powierzchni ponad 0,3 m2 - A-7 2 szt	2.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>ELEMENTY ULIC kod wg CPV 45233000-9</b> CPV: 45233000-9				
53	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - na chodniku przy ul. Leśnej	201.00	m		
54	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - na kieszonkach odwodnienia drogi	64.00	m		
55	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	994.00	m		
56	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach i obniżeniach	156.00	m		
57	KNNR 6 0403-030-040	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	271.00	m		
58	KNNR 6 0606-040-040	Ścieki trójkątne na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 20 cm, dł. 50 cm, wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o gr. 15 cm,	1 330.00	m		
59	KNNR 6 0606-010-040	Ścieki trapezowe na podsypce piaskowej z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15 cm z wykonaniem umocnienia dna wylotu z betonu C12/15	41.00	m		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>INNE ROBOTY kod wg CPV 45233000-9</b>				
60	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 - 10 studni kan. sanitarnej, zawory wodociągowe	3.50	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				