

Kosztorys ofertowy/przedmiar robót
„Przebudowa drogi gminnej ul. Jagiellończyka
w Słubicach”

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,09	km		
2	KNNR 1 0101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	1,00	szt		
3	KNNR 1 0104-040-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm	1,00	szt		
4	KNNR 6 0802-080-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16- 20 cm	58,00	m2		
5	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	24,00	m2		
6	KNNR 6 0808-040-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki, w ramach z kątowników	8,00	m		
7	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 Włazy studni rewizyjnych - 7 szt Zawory wodociągowe - 1 szt	0,80	m3		
8	KNR 4-04I 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą - brukowiec, beton, cokoł betonowy	15,20	m3		
		Razem:				
2		Podbudowy <i>CPV: 45200000-9</i>				
9	KNNR 6 0101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 40 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparki i walca wibracyjnego samojedźnego z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy - pod nawierzchnię jezdni i zjazdów do posesji	523,00	m2		
10	KNNR 6 0102-010-050	Koryta o głębokości 10 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy - na chodnikach	195,00	m2		
11	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - jezdni, zjazdu do posesji i chodnik	718,00	m2		
12	KNR 2-31I 0105-03-050	Podsypka z piasku średniego. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	195,00	m2		
13	KNR 2-31I 0105-04-050	Podsypka z piasku średniego. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 7 cm	195,00	m2		
14	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego skalnego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	523,00	m2		
15	KNR 2-31I 0111-03-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane w betoniarce. Grubość mieszanki po zagęszczeniu 15 cm - wzmocnienie podłoża pod naw. jezdni i zjazdów	523,00	m2		
16	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	453,00	m2		
17	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	906,00	m2		
		Razem:				
3		Nawierzchnie <i>CPV: 45200000-9</i>				

18	KNNR 6 0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	195,00	m2		
19	KNNR 6 0502-03010-050	Zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	70,00	m2		
20	KNR 2-31I 0311-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	453,00	m2		
21	KNR 2-31I 0311-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 3 cm w-wy	453,00	m2		
22	KNR 2-31I 0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	453,00	m2		
23	KNR 2-31I 0311-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 2 cm w-wy	453,00	m2		
		Razem:				
4		Roboty wykończeniowe <i>CPV: 45220000-5</i>				
24	KNNR 1 0503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni poboczy z gruntu rodzimego	88,00	m2		
25	KNNR 6 0113-050-050	Pobocza wykonane z kruszywa granitowego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	30,00	m2		
26	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	58,00	m2		
27	KNNR 1 0507-020-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu - dodatkowe 10 cm humusowania z obsianiem	58,00	m2		
		Razem:				
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu <i>CPV: 45233000-9</i>				
28	KNNR 6 0705-040-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane ręcznie - linia P-7a	10,20	m2		
29	KNNR 6 0705-070-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-23 Rower	2,00	m2		
		Razem:				
6		Elementy ulic <i>CPV: 45233000-9</i>				
30	KNR 2-31I 0402-04-060	Ławy betonowe z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża	17,53	m3		
31	KNR 2-31I 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	250,00	m		
32	KNR 2-31I 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	189,00	m		
		Razem:				
7		Zasilanie SOU-021 do pierwszej lampy <i>CPV: 45231000-5</i>				
33	KNR 2-31 0807-03-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem. piaskowej	31,83	m2		
34	KNR 2-01 0701-09-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	40,23	m		
35	KNR 2-01 0702-06-040	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	11,00	m		
36	KNNR 5 0706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	51,23	m		
37	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych DVK o śr. 50 mm w wykopie	40,73	m		
38	KNR 5-10 0103-03-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. YAKY 4x25	51,23	m		
39	KNR 2-01 0705-04-040	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	51,23	m		
40	KNR 2-31 0103-01-050	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-II	31,23	m2		

41	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych Fe/Zn 4x30	51,23	m		
42	KNR 2-31 0105-01-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	31,23	m ²		
43	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	31,23	m ²		
44	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	1,00	odcinek		
45	KNR 4-03 1205-01-108	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1,00	pomiar		
46	KNNR 5 0407-020-020	Montaż stycznika ESC325 3NO	1,00	szt		
47	KNNR 5 0407-010-020	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	1,00	szt		
48	KNNR 5 0407-020-020	Wyłącznik nadprądowy C20 3p 6kA	1,00	szt		
		Razem:				
8		Instalacja oświetleniowa <i>CPV: 45231000-5</i>				
49	KNR 2-01 0702-04-040	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokość do 0.6 m i szerokość do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	81,60	m		
50	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych	81,60	m		
51	KNNR 5 0706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m podsypka/obsypka	162,00	m		
52	KNNR 5 0707-030-040	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	81,60	m		
53	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych DVK 50	26,00	m		
54	KNR 2-01 0312-11-083	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	4,00	dół		
55	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6m	4,00	szt		
56	KNNR 5 1003-020-065	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	4,00	kpl ukł.		
57	KNNR 5 1002-020-020	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	4,00	szt		
58	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	4,00	szt		
		Razem:				
9		Demontaż 2 hydrantów nadziemnych dn100 i montaż hydrantu podziemnego dn80 <i>CPV: 45231100-6</i>				
59	KNR 2-01 0217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	18,00	m ³		
60	KNR 2-01 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	18,00	m ³		
61	KNR 4-05 0227-04-090	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	2,00	kpl		
62	KNR 4-05 0221-02-090	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej - z obudową. Zasuw o średnicach nominalnych 100 mm	2,00	kpl		
63	KNR 4-05 0124-01-020	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polichlorku winylu /PCW/ o średnicach zewnętrznych do 110 mm	2,00	szt		
64	KNR 4-05 0215-03-090	Wstawienie hydrantu podziemnego uszczelnionego folią aluminiową. Średnice nominalne: rurociągów żeliwnych kielichowych - 160 mm, hydrantów podziemnych - 80 mm	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				