

Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gmina Wołomin

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Indeks	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary	Koszt jednostkowy	Wartość
1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - rondo.	0,24	km		
2	KNNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 90 cm	1,00	szt.		
3	KNR 2-01 0109-01 D.01.02.01	Usunięcie żywopłotu wraz ze spalaniem.	0,01	ha		
4	KNNR 1 0107-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	5,09	mp		
5	KNNR 1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	3,00	mp		
6	KNNR 1 0107-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	3,00	mp		
7	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	180,00	m		
8	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z ponownym wykorzystaniem materiału.	333,30	m2		
9	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	235,00	m2		
10	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i parkingów z kostki brukowej betonowej	177,50	m2		
11	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	942,00	m2		
12	KNNR 6 0801-08 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	853,00	m2		
13	KNNR 6 0801-06 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	942,00	m2		
14	KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	430,00	m		
15	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	33,22	m3		
16	KNR 2-31 0813-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	511,00	m		
17	KNR AT-03 0102-02 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	200,00	m2		
18	KNR AT-03 0104-03 D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	20,00	m2		
19	KNR AT-03 0105-02 D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu	20,00	m2		
20	KNR-W 2-18 0517-01 D.01.02.04	Demontaż dwóch studni z wpustem deszczowym wraz z wywozem.	2,00	szt.		
21	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką oraz wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki.	339,41	m3		

22	KNNR 6 0101-02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z wbudowaniem w pobocza, zieleńce i wywozem nadmiaru.	609,00	m2		
23	KNNR 6 0101-02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdami.	187,50	m2		
24	KNNR 6 0101-01 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników z wbudowaniem nadmiaru w pobocza.	750,00	m2		
25	KNNR 1 0208-01 D.04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km	301,10	m3		
26	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki.	40,30	m3		
27	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	620,00	m		
28	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	640,00	m		
29	KNR 2-31 1404-06 D.03.02.01	Oczyszczenie i pogłębienie ist. studni chłonnej na wlocie ul. Szkolnej.	5,00	m		
30	KNNR 6 0604-05 D.03.02.01	Przesunięcie studni chłonnej - likwidacja na wlocie wschodnim.	1,00	szt.		
31	KNNR 6 0604-05 D.03.02.01	Przesunięcie studni chłonnej - budowa studni z nowych kregów o głębokości 4,0 m na wlocie wschodnim.	2,00	szt.		
32	KNR-W 2-18 0517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z wpustem deszczowym o śr 600 mm PP z osadnikiem i wkładami sorbentowymi.	4,00	szt		
33	KNR 2-01 0702-03 D.03.02.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla przykanalików o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	18,00	m		
34	KNNR 6 0104-01 D.03.02.01	Podsypka pod przykanaliki z piasku średnioziarnistego o gr.10 cm	9,00	m2		
35	KNR-W 2-18 0408-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	18,00	m		
36	KNR 2-01 0704-04 D.03.02.01	Ręczne zasypywanie rowów dla przykanalików o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	18,00	m		
37	KNR 2-01 0702-07	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II pod kanalizację z PVC fi 250 i 315	122,50	m		
38	KNNR 6 0104-01 D.03.02.01	Podsypka pod pod kanalizację z PVC fi 250 i 315 z piasku średnioziarnistego o gr.10 cm	61,25	m2		
39	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	56,00	m		
40	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	66,50	m		

41	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie kanalizacyjne fi 800 i 1000	7,38	m3		
42	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 800 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym.	2,00	szt		
43	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym.	2,00	szt		
44	KNR 2-01 0705-07	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II	122,50	m		
45	KNNR 6 0104-03 D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod zjazdu	1720,50	m2		
46	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z GSC o Rm=2,5 MPa o gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	648,00	m2		
47	KNNR 6 0109-02 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	187,50	m2		
48	KNNR 6 0113-02 D.04.05.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie.	648,00	m2		
49	KNNR 6 0107-01 D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy z BA za pomocą kruszywa łamanego 0/32 o gr. do 10 cm	59,50	m3		
50	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	612,52	m2		
51	KNNR 6 0108-02 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie o średniej grubości 5cm.	95,00	t		
52	KNR 2-31 0311-01 D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 13 cm	1148,02	m2		
53	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej i wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	1903,02	m2		
54	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	1903,02	m2		
55	KNNR 6 0607-04 D.05.03.23a	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy na płask	15,00	m		
56	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	187,50	m2		
57	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	114,99	m2		

58	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodnik z odzyskanej kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (uzyskano 300 m2 kostki)	300,00	m2		
59	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodnik z nowej kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	565,00	m2		
60	KNNR 6 1108-02	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią.	4,53	t		
61	KNNR 1 0501-01 D.09.01.01.	Ręczne rozplantowanie ziemi z koryta pod pobocze i zieleńce z obsianiem trawą	1155,00	m2		
62	KNR 2-31 1406-03 D.05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	9,00	szt.		
63	KNR 2-31 1406-04 D.05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	4,00	szt.		
64	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie fundamentu pod pomnik	1,20	m3		
65	KNR 2-31 0605-08	Przestawienie pomnika.	4,00	m		
66	KNNR 6 0702-08 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	14,00	szt.		
67	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	26,00	szt.		
68	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	43,00	szt.		
69	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Wykonanie balustrady U-11a	28,00	m		
70	KNNR 6 0705-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową cienkowarstwowo.	162,30	m2		
71	kalkulacja własna	Czasowa organizacja ruchu	1	kpl.		
72	kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1	kpl.		
Wartość robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość robót						

Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gmina Wołomin
FORMULARZ CENOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krot.	Cena zł	Wartość zł (5 x 6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7,00	8,00
1.1 Roboty montażowe							
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 240m x 0,5 m x 0,4m)	m3	48	1		
2	KNNR 5 0706-02	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 10m) pod i nad kładzionym kablem w rowie kablowym o szer. 0,5m	m	240	1		
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli, grunt kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 240m x 0,5 m x 0,4m)	m3	48	1		
4	KNR 5-10 04-0505	Układanie folii ochronnej PCV koloru pomarańczowego	m	240	1		
5	KNNR 5 0723-0202	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	88	1		
6	KNNR 5 0901-0202	Montaż i stawianie słupów typu ŻN-7	kpl.	6	1		
7	KNR 5-01 0617-0201	Układanie kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpw 15x4x0,5 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego	m	190	1		
8	KNR 5-01 0617-0202	Układanie kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego	m	50	1		
9	KNR 5-10 0016-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	otw.	10	1		
10	BCP poz.10, str.23	Zakup i transport piasku	m3	24	1		
11	KNR 5 02-0819	Montaż złączy przelotowych na kablu	szt.	8	1		
12	KNR 5 0616-0500	Wprowadzenie kabla na słup teletechniczny	m	30	1		
1.2 Roboty pomiarowe							
13	BCD 1/2011 poz.1, str. 19	Roboty pomiarowe. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i pkt-ów wysokościowych. Wytyczenie trasy kabla.	km	0,25	1		
14	KNR 5-01 1310-0200	Pomiary prądem stałym kabla 30 parowego (XzTKMXpw 15x4x0,5)	odc.	1	1		
15	KNR 5-01 1311-0200	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 30 parowego (XzTKMXpw 10x4x0,5)	odc.	1	1		
16	KNR 5-01 1310-0200	Pomiary prądem stałym kabla 20 parowego (XzTKMXpw 10x4x0,5)	odc.	1	1		
17	KNR 5-01 1311-0200	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 20 parowego (XzTKMXpw 10x4x0,5)	odc.	1	1		
1.3 Roboty demontażowe							
18	KNNR 0903-0400	Demontaż przewodu linii napowietrznej	km/ 1przew.	0,26	1		
19	KNNR 0901-0800	Demontaż słupa linii napowietrznej z osprzętem (kpl.)	szt.	5	1		
Wartość robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość robót							