

KOSZTORYS OFERTOWY

ULICA ŁOKIETKA w SIERADZU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.6862 = 0.686		
2 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	6.00		
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6.00*0.42 = 2.520		
4 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za dalsze 8 km wywozu (łącznie odl. wywozu 10km) Krotność = 16	mp	6.00*0.42 = 2.520		
5 d.1	KNR AT-03 0102-01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie o gr. 5 cm. z wywozem materiału na odl. do 1km(zjazdy, włączenia w p-cie KT i ul.Sarańskiej oraz Jagiellońskiej Krotność = 1.25	m2	7*3*2+15 5.05+64+ 73 = 334.050		
6 d.1	KNR AT-03 0102-04	Rozbiórkanawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie nawierzchni o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km. (jezdnia + włączenia do ul. Sarańskiej i Jagiellońskiej)	m2	5100.00		
7 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego (granit) o grubości 15 cm	m2	5100.00		
8 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - dodatek za dalsze 12 cm grubości (Łączna grubość rozbieranej warstwy 27cm) Krotność = 12	m2	5100.00		
9 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm (wjazdy)	m2	476.10		
10 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za dalsze 3 cm grubości (łącznie gr. rozbieranej w-wy - 15cm) Krotność = 3	m2	476.10		
11 d.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm	m	1322.0595		
12 d.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ławy żwirowej	m3	.035 = 46.272		
13 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm.	m	60.00		
14 d.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m3	60*0.025 = 1.500		
15 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1744,2		
16 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	1700+292 .10 = 1992.100		

17 d.1	KNR 2-25 0519-05	Rozbiórka studzienek kanalizacyjne średnicy 50cm	szt	19.00		
18 d.1	KNR 2-31 1510-05	Transport tłucznia z rozbiórki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	$(5100 \cdot 0.27) \cdot 2.02 = 2781.540$		
19 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek na dalsze 0.5 km (łączna odl. wywozu 1km)	t	$(5100 \cdot 0.27) \cdot 2.02 = 2781.540$		
20 d.1	KNR 4-04 1106-02	Wywóz gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km	t	838,76		
21 d.1	KNR 4-04 1106-03	Wywóz gruzu - dodatek za dalsze km 9 km (łączna odl. wywozu gruzu - 10km) Krotność = 9	t	838,76		
		Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2		ROBOTY ZIEMNE				
22 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$0.6862 = 0.686$		
23 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne (kat.gr.III)	m3	157.24		
24 d.2	KNR 2-01 20206-04	Roboty ziemne - wykopy wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	$2753.43 - 351.98 = 2401.450$		
25 d.2	KNR 2-01 20214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łączna odl. wywozu urobku - 5km) Krotność = 8	m3	2401.45		
		Razem dział ROBOTY ZIEMNE				
3		ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
26 d.3	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne typu AROTA średnicy 110mm na kablach energetycznych NN	m	220.00		
27 d.3	KNR 2-18 0601-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali 10 mm	t	0.142		
28 d.3	KNR 2-18 0603-02	Montaż zbrojenia ławy betonowej o średnicy stali 10mm na odcinku od km 0+300 do km 0+365 str.prawa	t	0.142		
29 d.3	KNR 2-18 0609-01	Ława betonowa gr. 15cm z betonu B-20 na odcinku od km 0+300 do km 0+365 str. prawa.	m3	7.20		
30 d.3	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.	7.00		
31 d.3	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.	7.00		
32 d.3	KNR 5-01 0505-06	Regulacja wysokościowa wjazdu studni 600x1000	szt.	7.00		
		Razem dział ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
4		JEZDNIA Z PLACEM POSTOJOWYM				

33 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnia-5182,65m ² plac postojowy - 1197,5	m ²	5182.65+ 1197.5 = 6380.150		
34 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z betonu B-15 grubości 10cm - bez oporu	m ³	779.25*(0. 2*0.1) = 15.585		
35 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu B-15 grubości 10cm - z oporem	m ³	982.26*(0. 2*0.1+0.1 5*0.25) = 56.480		
36 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm kl. >45MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.	m	1761,51		
37 d.4	KNR 2-31 0109-03	Warstwa odcinająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm 1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6380.15		
38 d.4	KNR 2-31 0109-04	Warstwa odcinająca j.w. - dodatek za dalsze 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łączna grubość w-wy 15cm) Krotność = 3	m ²	6380.15		
39 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0-63mm kl.I, gat. I (bazalt lub gabra) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5182.65		
40 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z z mieszanki tłucznia kamiennego j.w. - warstwa dolna, dodatek za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu (łączna gr. warstwy 22cm) Krotność = 7	m ²	5182.65		
41 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m ²	m ²	5182.65		
42 d.4	KNR 2-31 0110-01	Górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego KR-2 o uziarnieniu 0-25mm przy zawartości kruszywa łamanego >50% - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5182.65		
43 d.4	KNR 2-31 0110-02	Górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego j.w. - dodatek za dalsze 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łączna grubość warstwy 7cm) Krotność = 3	m ²	5182.65		
44 d.4	KNR 2-31 1501-02	Transport betonu asfaltowego z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	5182.65*0 .175 = 906.964		
45 d.4	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport B.A za dalsze 19,5km (przyjęto średnią odl. transportu 20km) Krotność = 39	t	5182.65*0 .175 = 906.964		
46 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową > 65% w ilości 0,3kg/m ²	m ²	5182.65		
47 d.4	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR-2 o uziarnieniu 0-16mm przy zawartości kruszywa łamanego >75% - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	5182.65		
48 d.4	KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego j.w. - dodatek za dalsze 2 cm grubość po zagęszcz. (łączna grubość warstwy 5cm) Krotność = 2	m ²	5182.65		

49 d.4	KNR 2-31 1501-02	Transport betonu asfaltowego z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	5182.65*0.125 = 647.831		
50 d.4	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport B.A za dalsze 19,5km (przyjęto średnią odl. transportu 20km) Krotność = 39	t	5182.65*0.125 = 647.831		
51 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0-63mm kl.I, gat. I - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1197.50		
52 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z z mieszanki tłucznia kamiennego j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości po zagęszczeniu (łączna gr. warstwy 20cm) Krotność = 5	m2	1197.50		
53 d.4	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm kl. >45MPa na podsypce cementowo-piaskowej lub (z mialu kamiennego 0-4mm) grubości 3cm.	m2	1197.50		
		Razem dział JEZDNIA Z PLACEM POSTOJOWYM				
5		WJAZDY				
54 d.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	966.20		
55 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kl. >45MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14.6*9+38.5+1.5*3.6+4+15.2*14+90-5.2 = 476.600		
56 d.5	KNR 2-31 0109-03	Warstwa odcinająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm 1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 0.58	m2	966.20		
57 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0-63mm kl.I, gat. II - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	966.20		
58 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z z mieszanki tłucznia kamiennego j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości po zagęszczeniu (łączna gr. warstwy 20cm) Krotność = 5	m2	966.20		
59 d.5	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm kl. >45MPa na podsypce cementowo-piaskowej lub (z mialu kamiennego 0-4mm) grubości 3cm.	m2	966.20		
		Razem dział WJAZDY				
6		CHODNIKI				
60 d.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1680,96		
61 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kl. >45MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1199.9		
62 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z piasku o WP 25-40 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1680.96		

63 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa j.w. - dodatek za dalsze 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łączna grubość warstwy 15cm) Krotność = 12	m2	1680.96		
64 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej POLBRUK kl. >45MPa o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm.	m2	1680.96		
		Razem dział CHODNIKI				
7		ODWODNIENIE				
65 d.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe typu ciężkiego z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21.00		
66 d.7	KNR 2-18 0911-02	Przykanaliki z rur PCV o śr. 200 mm	m	27.00		
		Razem dział ODWODNIENIE				
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
67 d.8	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2	2736.21-1 26.75 = 2609.460		
68 d.8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	960.53		
69 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	8.00		
70 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	30.00		
71 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej	szt.	56.00		
72 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	17.00		
73 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i tabliczek informacyjnych.	szt.	20.00 (7*4)*2*0.		
74 d.8	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą akrylową dwukrotnie	m2	5 = 28.000		
75 d.8	KNP 01 1236-02.0	Przesadzenie drzew średnicy 5-10cm (jarzębina) - wykopanie dołu	szt.	53.00		
76 d.8	KNP 01 1236-02.0	Przesadzenie drzew - wykopanie drzewa	szt.	53.00		
77 d.8	KNP 01 1236-02.0	Przesadzenie drzew - posadzenie drzewa (ustawienie w dole)	szt.	53.00		
78 d.8	KNP 01 1236-02.0	Przesadzenie drzew - ręczne obsypanie bryły korzeniowej	szt.	53.00		
		Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
					RAZEM	
					VAT	
					OGÓŁEM	