

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szyszki, Kotlin, gmina Kotlin, powiat Jarocin  
INWESTOR : GMINA KOTLIN  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 3, 63-220 Kotlin

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opacowania:

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.254	
		0.254			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	167.3	
		167.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>167.3</b>
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1	0323-01	nicznie	m	35.0	
		17.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odleg-	t		
d.1	1507-02	łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do	t	20.9	
		5 t			
		20.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.9</b>
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1	1508-01	do 5 t	t	20.9	
		Krotność = 9			
		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.9</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m <sup>3</sup>	1232.5	
		ległość do 1 km			
		1232.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.5</b>
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	1232.5	
		Krotność = 8			
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.5</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1506.6	
		1506.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.6</b>
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1506.6	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.6</b>
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	1506.6	
		Krotność = 10			
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.6</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1506.6	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.6</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-04	doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1506.6	
		Krotność = 5			
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.6</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	(257.5+30.0+20.0)*0.07	m <sup>3</sup>	21.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.5</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej	m	257.5	
		257.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>257.5</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Kra-	m		
d.2	0403-03	wężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-	m	30.0	
		piaskowej			
		30.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-05	to-piaskowej	m	20.0	
		20.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				

## BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		312.5*0.04	m <sup>3</sup>	12.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.5</b>
18	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		312.5	m	312.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.5</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1379.3	m <sup>2</sup>	1379.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1379.3</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + pobocze)	m <sup>2</sup>		
		1379.3+180.8	m <sup>2</sup>	1560.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.1</b>
21	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1360.1+1345.6	m <sup>2</sup>	2705.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2705.7</b>
22	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1360.1	m <sup>2</sup>	1360.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.1</b>
23	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1360.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.1</b>
24	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1345.6	m <sup>2</sup>	1345.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.6</b>
25	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1345.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.6</b>
26	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		528.0+6.4+115.0	m <sup>2</sup>	649.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.4</b>
27	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	649.4	
		poz.26		<b>RAZEM</b>	<b>649.4</b>
28	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
		528.0+6.4	m <sup>2</sup>	534.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.4</b>
29	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		115.0	m <sup>2</sup>	115.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.0</b>
30	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	115.0	
		poz.29		<b>RAZEM</b>	<b>115.0</b>
31	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	115.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.0</b>
32	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	115.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.0</b>
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	115.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
34	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		124.5	m <sup>3</sup>	124.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.5</b>

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.5</b>
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 47.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.5</b>
37	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 12.0	m m	 12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 83.0	m m	 83.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0</b>
39	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
40	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 315 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
41	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 109.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 109.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.1</b>
42	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 109.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.1</b>
43	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 109.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.1</b>
44	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 254.5*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2</b>
45	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek) 254.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.9</b>
46	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.9</b>
47	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.9</b>
48	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
49	d.3 kalk. własna	Przekłucie studni betonowej przepompowni o śr. 400 mm 1	kpl. kpl.	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
50	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (1.7+1.3)/2*83.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.0</b>
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
51	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
52	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		

## BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
53	KNR 2-31 d.4 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		2.3	m <sup>2</sup>	2.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.3</b>
54	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.254		
2	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	167.3		
3	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	17.5*2 = 35.0		
4	KNR 2-31 1507-d.1 02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	20.9		
5	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	poz.4 = 20.9		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
6	KNR 2-01 0205-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1232.5		
7	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	poz.6 = 1232.5		
8	KNR 2-01 0233-d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1506.6		
9	KNR 2-31 0104-d.2 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.8 = 1506.6		
10	KNR 2-31 0104-d.2 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	poz.8 = 1506.6		
11	KNR 2-31 0111-d.2 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.8 = 1506.6		
12	KNR 2-31 0111-d.2 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.8 = 1506.6		
13	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(257.5+30.0+20.0)*0.07 = 21.5		
14	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	257.5		
15	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.0		
16	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.0		
17	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>	312.5*0.04 = 12.5		
18	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	312.5		
19	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1379.3		
20	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + pobocze)	m <sup>2</sup>	1379.3+180.8 = 1560.1		
21	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1360.1+1345.6 = 2705.7		
22	KNR 2-31 0311-d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1360.1		
23	KNR 2-31 0311-d.2 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.22 = 1360.1		
24	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1345.6		
25	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	poz.24 = 1345.6		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>	528.0+6.4+115.0 = 649.4		
27	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.26 = 649.4		
28	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m <sup>2</sup>	528.0+6.4 = 534.4		
29	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m <sup>2</sup>	115.0		
30	KNR 2-31 0105-d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	poz.29 = 115.0		
31	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	poz.29 = 115.0		
32	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	poz.29 = 115.0		
33	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy)	m <sup>2</sup>	poz.29 = 115.0		
3	<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>					
34	KNR 2-01 0205-d.3 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	124.5		
35	KNR 2-01 0214-d.3 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	poz.34 = 124.5		
36	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	47.5		
37	KNR 2-28 0506-d.3 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	12.0		
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	83.0		
39	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3		
40	KNR 2-18 0613-d.3 01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 315 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4		
41	KNR 2-01 0320-d.3 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	109.1		
42	KNR 2-01 0205-d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>	poz.41 = 109.1		
43	KNR 2-01 0214-d.3 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	poz.41 = 109.1		
44	KNR 2-31 0402-d.3 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek)	m <sup>3</sup>	254.5*0.04 = 10.2		
45	KNR 2-31 0105-d.3 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek)	m <sup>2</sup>	254.5*0.2 = 50.9		
46	KNR 2-31 0105-d.3 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.45 = 50.9		
47	KNR 2-31 0511-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m <sup>2</sup>	poz.45 = 50.9		
48	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5		
49	d.3 kalk. własna	Przekłucie studni betonowej przepompowni o śr. 400 mm	kpl.	1		
50	KNR 2-01 0321-d.3 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>	(1.7+1.3)/2* 83.0*2 = 249.0		
4	<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>					

BUDOWA DROGI W KOTLINIE ULICA SZYSZKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.4 01	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	10		
52 d.4 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	10		
53 d.4 04	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	2.3		
54 d.4 05	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	24.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: