

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Nawierzchnie</b>							
1	<b>KNR 2-01</b> <b>0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.147		
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 15 km		m <sup>3</sup>	147*6.80* 0.45 = 449.820		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodnika w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	147*6.80 = 999.600		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5,00 MPa-grubość warstwy po zagęszczeniu 15		m <sup>2</sup>	147*6.80 = 999.600		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m <sup>2</sup>	(147*6.50)- 147*0.21< ściek> = 924.630		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20 cm		m <sup>2</sup>	(147*6.50)- 147*0.21< ściek> = 924.630		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia, zjazdu		m <sup>2</sup>	(147*5.50+ 16*1.0)- 147*0.21< ściek>-5.5* 1 = 788.130		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony - kompletne wykonanie progu zwalniającego		m <sup>2</sup>	5.5*1.0 = 5.500		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik		m <sup>2</sup>	147*1.0- 16*1.0 = 131.000		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem		m <sup>3</sup>	147*0.22* 0.35+147* 0.0675+ 147*2*0.04 = 33.002		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	147-6 = 141.000		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	6		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	147*2 = 294.000		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki prostokątnej 20*10*8		m <sup>2</sup>	147*0.21 = 30.870		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	3		
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	6		
<b>2 Odwodnienie</b>							
d.2	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowyład.		m <sup>3</sup>	3*2.5*3.14* 0.75*0.75+ 3*1.2*1.0+ 3*4*3.14* 0.25*0.25 = 19.202		
d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		m <sup>2</sup>	12*0.8 = 9.600		
d.2	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana gruntu na pospółkę		m <sup>3</sup>	19.202-3* 3.14*0.75* 0.75*2.5+ 12*3.14* 0.08*0.08* 2+3*3.14* 2*0.25* 0.25 = 7.615		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.2	<b>KNNR 4 1413-05</b>	Studnie rewizyjne chłonne - kompletne wg P.B. z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości wg projektu budowlanego wraz z odwodnieniem wykopów zgodnie z operatem wodno - prawnym.		stud.	3		
21 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	3*4 = 12.000		
22 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	3		
23 d.2	<b>KNNR 001 0307-0400</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV		m <sup>3</sup>	(0.5 * 0.20) * 30 = 3.000		
24 d.2	<b>KNNR 004 1411-0200</b>	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm ( wraz z zakupem i transportem materiału - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału do wykonania podsypki żwirowej		m <sup>3</sup>	(0.5 * 0.20) * 30 = 3.000		
25 d.2	<b>KNNR 001 0318-0100</b>	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III ( obsypka i zasypka wykopu gruntem drenażowym wg pozwolenia wodnoprawnego ).		m <sup>3</sup>	(0.5 * 0.5) * 20 + ( 0.7 * 0.5) * 10 * 3 = 15.500		
26 d.2	<b>KNR 017 0101-0300</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 150 mm - wiercenie otworów w studni betonowej dla podłączenie rur drenarskich		m otworu	3* 2 = 6.000		
27 d.2	<b>KSNR 010 0117-0330</b>	Owinięcie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 10,0 cm		m	(3 * 5*2) = 30.000		
28 d.2	<b>KSNR 010 0115-0310</b>	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w gotowych wykopach. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 10,0 cm		m	(3* 5*2) = 30.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Nawierzchnie</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	0.147	km	0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-02</b>	147*6.80*0.45	m <sup>3</sup>	449.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.820</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodnika w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04</b>	147*6.80	m <sup>2</sup>	999.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>999.600</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5,00 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-03</b>	147*6.80	m <sup>2</sup>	999.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>999.600</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-05</b>	(147*6.50)-147*0.21<ściek>	m <sup>2</sup>	924.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>924.630</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-06</b>	(147*6.50)-147*0.21<ściek>	m <sup>2</sup>	924.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>924.630</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia, zjazd	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	(147*5.50+16*1.0)-147*0.21<ściek>-5.5*1	m <sup>2</sup>	788.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.130</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony - kompletne wykonanie progu zwalniającego	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	5.5*1.0	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	147*1.0-16*1.0	m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>	147*0.22*0.35+147*0.0675+147*2*0.04	m <sup>3</sup>	33.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.002</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0403-03</b>	147-6	m	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0403-03</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	<b>0407-05</b>	147*2	m	294.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki prostokątnej 20*10*8	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	147*0.21	m <sup>2</sup>	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	<b>1406-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	<b>1406-04</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Odwodnienie</b>					
17	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-06</b>	3*2.5*3.14*0.75*3*1.2*1.0+3*4*3.14*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	19.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.202</b>
18	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*0.8	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
19	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0214-01</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana gruntu na pospółkę 19.202-3*3.14*0.75*0.75*2.5+12*3.14*0.08*0.08*2+3*3.14*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.615</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1413-05</b>	Studnie rewizyjne chłonne - kompletne wg P.B. z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości wg projektu budowlanego wraz z odwodnienie wykopów zgodnie z operatem wodno - prawnym. 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*4	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	<b>KNNR 001</b> d.2 <b>0307-0400</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV (0.5 * 0.20) * 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	<b>KNNR 004</b> d.2 <b>1411-0200</b>	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm (wraz z zakupem i transportem materiału - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału do wykonania podsypki żwirowej (0.5 * 0.20) * 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	<b>KNNR 001</b> d.2 <b>0318-0100</b>	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III ( obsypka i zasypka wykopu gruntem drenażowym wg pozwolenia wodnoprawnego ). (0.5 * 0.5) * 20 + ( 0.7 * 0.5) * 10 * 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
26	<b>KNR 017</b> d.2 <b>0101-0300</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 150 mm - wiercenie otworów w studni betonowej dla podłączenie rur drenarskich 3* 2	m m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	<b>KSNR 010</b> d.2 <b>0117-0330</b>	Owiniecie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 10,0 cm (3 * 5*2)	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	<b>KSNR 010</b> d.2 <b>0115-0310</b>	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w gotowych wykopach. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 10,0 cm (3* 5*2)	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>