

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Nawierzchnie						
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.147		
d.1	KNR 2-01 0206-02	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 ³	147*6.80* 0.45 = 449.820		
d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodnika w gruncie kat. I-IV		m ²	147*6.80 = 999.600		
d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5,00 MPa-grubość warstwy po zagęszczeniu 15		m ²	147*6.80 = 999.600		
d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	(147*6.50)- 147*0.21< ściek> = 924.630		
d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20 cm		m ²	(147*6.50)- 147*0.21< ściek> = 924.630		
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia, zjazdu		m ²	(147*5.50+ 16*1.0)- 147*0.21< ściek>-5.5* 1 = 788.130		
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony - kompletne wykonanie progu zwalniającego		m ²	5.5*1.0 = 5.500		
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik		m ²	147*1.0- 16*1.0 = 131.000		
d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem		m ³	147*0.22* 0.35+147* 0.0675+ 147*2*0.04 = 33.002		
d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	147-6 = 141.000		
d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	6		
d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	147*2 = 294.000		
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki prostokątnej 20*10*8		m ²	147*0.21 = 30.870		
d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	3		
d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	6		
2	Odwodnienie						
d.2	KNNR 1 0202-06	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 ³	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	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		m ²	12*0.8 = 9.600		
d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana gruntu na pospółkę		m ³	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	KNNR 4 1413-05	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	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	3*4 = 12.000		
22 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	3		
23 d.2	KNNR 001 0307-0400	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 ³	(0.5 * 0.20) * 30 = 3.000		
24 d.2	KNNR 004 1411-0200	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 ³	(0.5 * 0.20) * 30 = 3.000		
25 d.2	KNNR 001 0318-0100	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 drenazowym wg pozwolenia wodnoprawnego).		m ³	(0.5 * 0.5) * 20 + (0.7 * 0.5) * 10 * 3 = 15.500		
26 d.2	KNR 017 0101-0300	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	KSNR 010 0117-0330	Owinięcie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 10,0 cm		m	(3 * 5*2) = 30.000		
28 d.2	KSNR 010 0115-0310	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w gotowych wykopach. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 10,0 cm		m	(3* 5*2) = 30.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*0.8	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
19	KNNR 1 d.2 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów 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 ³ m ³	7.615	
				RAZEM	7.615
20	KNNR 4 d.2 1413-05	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	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 001 d.2 0307-0400	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 ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 004 d.2 1411-0200	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 ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 001 d.2 0318-0100	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 zasyпка wykopu gruntem drenażowym wg pozwolenia wodnoprawnego). (0.5 * 0.5) * 20 + (0.7 * 0.5) * 10 * 3	m ³ m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
26	KNR 017 d.2 0101-0300	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	
				RAZEM	6.000
27	KSNR 010 d.2 0117-0330	Owiniecie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 10,0 cm (3 * 5*2)	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KSNR 010 d.2 0115-0310	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	
				RAZEM	30.000