

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatoki postojowej w m. Rdzawka w ramach przebudowy DP 1666 K Ponice - Rdzawka w km 2+735,00 do 2+900,00
ADRES INWESTYCJI : DP 1666 K Ponice - Rdzawka w km 2+735,00 do 2+900,00 w m. Rdzawka
INWESTOR : Gmina Rabka Zdrój
ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka-Zdrój ul. Parkowa 2
BRANŻA : drogowa , kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Wesołowski
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2023 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Kp od R+S [KR]	% R, S
Zysk od R+S+Kp [ZR]	% R+KR(R), S+KR(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budowa zatoki postojowej w m . Rdzawka w ramach przebudowy DP 1666 K Ponice - Rdzawka w km 2+735,00 do 2+900,00			
1.1			Przebudowa DP			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02	D.01. 01. 01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna .	km		
1.1			0,20	km	0,20	
					RAZEM	0,20
1.1.2			Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR-W 9 d.1. 1011-03	D-01. 02. 04	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
1.2			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNNR 6 d.1. 0803-06	D-01. 02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cem-piaskowej wraz z oczyszczeniem (ułożenie na paletach dostarczonych przez Wykonawcę) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²		
1.2			237,00	m ²	237,00	
					RAZEM	237,00
4	KNNR 6 d.1. 0806-02	D-01. 02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m		
1.2			105,00	m	105,00	
					RAZEM	105,00
5	KNNR 6 d.1. 0806-08	D-01. 02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m		
1.2			107,00	m	107,00	
					RAZEM	107,00
6	KNNR-W 4-01 d.1. 0212-02	D.01. 02. 04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³		
1.2			2,60	m ³	2,60	
					RAZEM	2,60
7	KNNR AT-03 d.1. 0102-02	D.05. 03. 11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m ²		
1.2			50,00	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
1.1.3			Roboty ziemne			
8	KNNR 1 d.1. 0202-08	D.02. 01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		
1.3			158,00	m ³	158,00	
					RAZEM	158,00
9	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	M-11. 01. 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce)	m ³		
1.3			78,00	m ³	78,00	
					RAZEM	78,00
1.1.4			Odwodnienie			
1.1.4.1			Roboty rozbiórkowe			
10	KNNR 4-051 d.1. 0411-02	D-01. 02. 04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z utylizacją	kpl.		
1.4.1			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.4.2			Kanalizacja deszczowa			
11	KNNR 11 d.1. 0501-05	D.03. 02. 01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
1.4.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42,60	m ³	42,60	
					RAZEM	42,60
12	KNNR 11 d.1. 0505-03 1.4. 2	D.03. 02. 01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
13	KNNR 11 d.1. 0502-05 1.4. 2	D.03. 02. 01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m		
			58,00	m	58,00	
					RAZEM	58,00
14	KNR 2-18 d.1. 0625-02 1.4. 2	D.03. 02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.4. 2	D.03. 02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.		
			2,00	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.			Jezdnia DP			
5						
16	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.5	D-04. 05. 01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
17	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.5	D-04. 04. 01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
18	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.5	D.04. 04. 01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²		
			86,00	m ²	86,0000	
					RAZEM	86,0000
19	KNR AT-03 d.1. 0202-01 1.5	D-04. 03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
20	KNNR 6 d.1. 0110-03 1.5	D.04. 07. 01a	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
21	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.5	D-04. 03. 01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
22	KNNR 6 d.1. 0308-01 1.5	D.05. 03. 05b	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			86,00	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
23	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.5	D-04. 03. 01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
			196,00	m ²	196,00	
					RAZEM	196,00
24	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.5	D.05. 03. 05a	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			196,00	m ²	196,00	
					RAZEM	196,00
1.1.			Zatoka postojowa			
25	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.6	D-04. 05. 01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 626,00	m ² m ²	 626,00	
					RAZEM	626,00
26	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.6	D.04. 04. 01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm 512,00	m ² m ²	 512,0000	
					RAZEM	512,0000
27	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.6	D.08. 01. 01	Ława pod ściek uliczny 0,06m ³ /m - beton C16/20 0,06*90,00	m ³ m ³	 5,40	
					RAZEM	5,40
28	KNNR 6 d.1. 0608-03 1.6	D-08. 05. 01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm 90,00	m m	 90,00	
					RAZEM	90,00
29	KNR AT-03 d.1. 0202-01 1.6	D-04. 03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
30	KNNR 6 d.1. 0110-03 1.6	D.04. 07. 01a	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
31	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.6	D-04. 03. 01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
32	KNNR 6 d.1. 0308-01 1.6	D.05. 03. 05b	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
33	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.6	D-04. 03. 01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ² 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
34	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.6	D.05. 03. 05a	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 512,00	m ² m ²	 512,00	
					RAZEM	512,00
1.1.			Chodniki			
35	KNR 2-31 d.1. 0401-08 1.7	D.02. 00. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 117,00	m m	 117,00	
					RAZEM	117,00
36	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.7	D.08. 01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20 0,12*117,00	m ³ m ³	 14,04	
					RAZEM	14,04
37	KNNR 6 d.1. 0401-04 1.7	D-08. 01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 117,00	m m	 117,00	
					RAZEM	117,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.7	D.08. 03. 01	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20 0,05*129,00	m ³ m ³	 6,45	
					RAZEM	6,45
39	KNNR 6- d.1. 0404-05000 1.7	D.08. 03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 129,00	m m	 129,00	
					RAZEM	129,00
40	KNNR 6- d.1. 0103-03000 1.7	D.02. 00. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 242,00	m ² m ²	 242,00	
					RAZEM	242,00
41	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.7	D.04. 04. 01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm 242,00	m ² m ²	 242,0000	
					RAZEM	242,0000
42	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.7	D.08. 02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 0,80*242,00	m ² m ²	 193,60	
					RAZEM	193,60
43	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.7	D.08. 02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 0,20*242,00	m ² m ²	 48,40	
					RAZEM	48,40
1.1. 8			Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu			
44	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.8	D.07. 02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm lub konstrukcja wsporcza 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
45	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.8	D.07. 02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
46	KNR AT-04 d.1. 0204-01 1.8	D.07. 01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 17,40	m ² m ²	 17,40	
					RAZEM	17,40
1.1. 9			Roboty ziemne wykończeniowe			
47	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.9	D.06. 01. 01	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 150,00	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00
48	KNNR 1 d.1. 0507-01 1.9	D.06. 01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 150,00	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		Budowa zatoki postojowej w m . Rdzówka w ramach przebudowy DP 1666 K Ponice - Rdzówka w km 2+735,00 do 2+900,00				
	1.1		Przebudowa DP				
	1.1.1		Roboty przygotowawcze				
D.01.01.01	1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna .	km	0,20		
	1.1.2		Roboty rozbiórkowe				
D-01.02.04	2 d.1.1.2	KNNR-W 9 1011-03	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	1,00		
D-01.02.04	3 d.1.1.2	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cem-piaskowej wraz z oczyszczeniem (ulozenie na paletach dostarczonych przez Wykonawcę) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	237,00		
D-01.02.04	4 d.1.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m	105,00		
D-01.02.04	5 d.1.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m	107,00		
D.01.02.04	6 d.1.1.2	KNNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³	2,60		
D.05.03.11	7 d.1.1.2	KNNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału według wskazań Zamawiającego	m ²	50,00		
	1.1.3		Roboty ziemne				
D.02.01.01	8 d.1.1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	158,00		
M-11.01.04	9 d.1.1.3	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce)	m ³	78,00		
	1.1.4		Odwodnienie				
	1.1.4.1		Roboty rozbiórkowe				
D-01.02.04	10 d.1.1.4.1	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z utylizacją	kpl.	2,00		
	1.1.4.2		Kanalizacja deszczowa				
D.03.02.01	11 d.1.1.4.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	42,60		
D.03.02.01	12 d.1.1.4.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m	8,00		
D.03.02.01	13 d.1.1.4.2	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm - SN8	m	58,00		
D.03.02.01	14 d.1.1.4.2	KNNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	2,00		
D.03.02.01	15 d.1.1.4.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	2,00		
	1.1.5		Jezdnia DP				
D-04.05.01	16 d.1.1.5	KNNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	86,00		
D-04.04.01	17 d.1.1.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z miesznki nie związanej o CBR> 35 % gr. 28 cm	m ²	86,00		
D.04.04.01	18 d.1.1.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	86,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-04.03.01	19 d.1.1. 5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	86,00		
D.04.07.01a	20 d.1.1. 5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²	86,00		
D-04.03.01	21 d.1.1. 5	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	86,00		
D.05.03.05b	22 d.1.1. 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	86,00		
D-04.03.01	23 d.1.1. 5	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	196,00		
D.05.03.05a	24 d.1.1. 5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	196,00		
	1.1.6		Zatoka postojowa				
D-04.05.01	25 d.1.1. 6	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m ²	626,00		
D.04.04.01	26 d.1.1. 6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	512,00		
D.08.01.01	27 d.1.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek uliczny 0,06m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,06*90,00 = 5,40		
D-08.05.01	28 d.1.1. 6	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka betonowa gr. 8 cm	m	90,00		
D-04.03.01	29 d.1.1. 6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	512,00		
D.04.07.01a	30 d.1.1. 6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²	512,00		
D-04.03.01	31 d.1.1. 6	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	512,00		
D.05.03.05b	32 d.1.1. 6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	512,00		
D-04.03.01	33 d.1.1. 6	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	512,00		
D.05.03.05a	34 d.1.1. 6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	512,00		
	1.1.7		Chodniki				
D.02.00.01	35 d.1.1. 7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	117,00		
D.08.01.01	36 d.1.1. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,12*117,00 = 14,04		
D-08.01.01	37 d.1.1. 7	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,00		
D.08.03.01	38 d.1.1. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,05*129,00 = 6,45		
D.08.03.01	39 d.1.1. 7	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	129,00		
D.02.00.01	40 d.1.1. 7	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	242,00		
D.04.04.01	41 d.1.1. 7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	242,00		
D.08.02.02	42 d.1.1. 7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	0,80*242,00 = 193,60		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.08.02.02	43 d.1.1. 7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²	0,20*242,00 = 48,40		
	1.1.8		Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu				
D.07.02.01	44 d.1.1. 8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm lub konstrukcja wsporcza	szt.	3,00		
D.07.02.01	45 d.1.1. 8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	3,00		
D.07.01.01	46 d.1.1. 8	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	17,40		
	1.1.9		Roboty ziemne wykończeniowe				
D.06.01.01	47 d.1.1. 9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obróbiecie na czysto skarp i koryny nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	150,00		
D.06.01.01	48 d.1.1. 9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	150,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: