

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18 , 38-300 Gorlice
BRANŻA : drogowa ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Wesółowski
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2019 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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 : mgr inż. Krzysztof Faron
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 141/2002

Data opracowania
15.12.2019 r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00 (z kanałem technologicznym)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,39	km km	 0,39	 0,39
				RAZEM	0,39
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31 d.1. 1402-05 2	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. śr. 10 cm wraz z zebraniem ściętego materiału 2122,50	m ² m ²	 2 122,50	 2 122,50
				RAZEM	2 122,50
3	KNR AT-03 d.1. 0102-04 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę z ponownym wbudowaniem w pobocza 2170,00	m ² m ²	 2 170,00	 2 170,00
				RAZEM	2 170,00
4	KNR 2-33 d.1. 0702-08 2	Demontaż barier 27,00	m m	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
5	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2	Rozebranie przepustów rurowych 32,00	m m	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
1.3		Roboty drogowe			
1.3.		Roboty ziemne			
1					
6	KNNR 1 d.1. 0202-08 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy 3096,00	m ³ m ³	 3 096,00	 3 096,00
				RAZEM	3 096,00
7	KNNR 6 d.1. 0101-03 3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 3749+234	m ² m ²	 3 983,00	 3 983,00
				RAZEM	3 983,00
8	KNNR 1 d.1. 0407-06 3.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę 395,00	m ³ m ³	 395,00	 395,00
				RAZEM	395,00
9	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 3.1 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 Wykonawcę) 39,00	m ³ m ³	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
1.3.		Odwodnienie			
2					
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 3.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 14,00	m ³ m ³	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
11	KNNR 11 d.1. 0505-03 3 2	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8 10,00	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
12	KNR 2-18 d.1. 0625-02 3.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
13	KNR 2-33 d.1. 0210-02 3.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , - BETON C16/20 2,50	m ³ m ³	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-33 d.1. 0601-03 3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoworowych z rur typu WIPRO o śr. 100 cm	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
15	KNNR 10 d.1. 0201-03 3.2	Budowę żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.		
		22,29	m ³ miesz.	22,29	
				RAZEM	22,29
16	KNNR 10 d.1. 0401-07 3.2	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 50 cm	m ³		
		24,00	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
17	KNNR 10 d.1. 0401-07 3.2	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 80 cm	m ³		
		21,00	m ³	21,00	
				RAZEM	21,00
18	KNNR 6 d.1. 0605-02 3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15	m ³		
		0,6*0,3*19	m ³	3,42	
				RAZEM	3,42
19	KNNR 6 d.1. 0605-08 3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
1.3.		Zatoki autobusowe			
3					
20	KNR AT-03 d.1. 0201-01 3.3	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		
		234,40	m ²	234,40	
				RAZEM	234,40
21	KNNR 6 d.1. 0112-03 3.3	Warstwa podbudowy pomocniczej z miesznki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm	m ²		
		234,40	m ²	234,40	
				RAZEM	234,40
22	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.3	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²		
		198,00	m ²	198,0000	
				RAZEM	198,0000
23	KNNR 6 d.1. 0109-03 3.3	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą . Beton C20/25	m ²		
		198,00	m ²	198,00	
				RAZEM	198,00
24	KNR AT-03 d.1. 0304-03 3.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa	m ²		
		198,00	m ²	198,00	
				RAZEM	198,00
1.3.		Chodniki			
4					
25	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m		
		173,00	m	173,00	
				RAZEM	173,00
26	KNCK 2-31 d.1. 0402-0400 3.4	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m ³ /m	m ³		
		0,12*173,00	m ³	20,76	
				RAZEM	20,76
27	KNNR 6 d.1. 0401-04 3.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		173,00	m	173,00	
				RAZEM	173,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.4	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³		
		0,05*172,00	m ³	8,60	
				RAZEM	8,60
29	KNNR 6 d.1. 0404-05 3.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		172,00	m	172,00	
				RAZEM	172,00
30	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.4	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm	m ²		
		280,00	m ²	280,00	
				RAZEM	280,00
31	KNNR 6 d.1. 0502-02 3.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0,8*280,00	m ²	224,00	
				RAZEM	224,00
32	KNNR 6 d.1. 0502-02 3.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²		
		0,2*280,00	m ²	56,00	
				RAZEM	56,00
1.3.		Jezdnia			
5					
33	KNR AT-03 d.1. 0201-01 3.5	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		
		3749,00	m ²	3 749,00	
				RAZEM	3 749,00
34	KNNR 6 d.1. 0112-03 3.5	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm	m ²		
		3260,00	m ²	3 260,00	
				RAZEM	3 260,00
35	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.5	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/30 gr. 20 cm	m ²		
		2792,00	m ²	2 792,0000	
				RAZEM	2 792,0000
36	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		2792,00	m ²	2 792,00	
				RAZEM	2 792,00
37	KNNR 6 d.1. 0110-03 3.5	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²		
		2519,00	m ²	2 519,00	
				RAZEM	2 519,00
38	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3.5	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
		2519,00	m ²	2 519,00	
				RAZEM	2 519,00
39	KNNR 6 d.1. 0308-03 3.5	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		2478,00	m ²	2 478,00	
				RAZEM	2 478,00
40	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3.5	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
		2478,00	m ²	2 478,00	
				RAZEM	2 478,00
41	KNNR 6 d.1. 0309-02 3.5	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2445,00	m ²	2 445,00	
				RAZEM	2 445,00
1.3.		Zjazdy			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 6- d.1. 0103-03000 3.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		116,00	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
43	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm	m ²		
		116,00	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
44	KNNR 6 d.1. 0309-02 3.6	Nawierzchnie z AC 11 S grubości 5cm (warstwa ścieralna) na zjazdach	m ²		
		116,00	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
1.3.		Pobocze			
7					
45	KNNR 6 d.1. 0113-06 3.7	Warstwa górna podbudowy z materiału z frezowania o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		836,00	m ²	836,00	
				RAZEM	836,00
1.3.		Elementy zabezpieczające			
8					
46	KNR 2-31 d.1. 0704-01 3.8	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 A z pochwytem	m		
		268,00	m	268,00	
				RAZEM	268,00
47	KNR 2-31 d.1. 0704-01 3.8	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A	m		
		188,00	m	188,00	
				RAZEM	188,00
1.3.		Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu			
9					
48	KNR AT-04 d.1. 0204-01 3.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		190,00	m ²	190,00	
				RAZEM	190,00
49	KNNR 6 d.1. 0702-01 3.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
50	KNNR 6 d.1. 0702-05 3.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNNR 6 d.1. 0702-04 3.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		17,00	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
52	KNNR 6 d.1. 0702-04 3.9	U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Roboty wykończeniowe			
53	KNNR 1 d.1. 0503-05 4	Plantowanie obróbienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat I III	m ²		
		1070,00	m ²	1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
54	KNNR 1 d.1. 0507-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1070,00	m ²	1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
2		Kanał technologiczny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	ZN-97/TP S. d.2 A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii IV. 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR 5-01 d.2 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/7,1 mm w gr.kat.IV, 1 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 387,00	m m	387,00	
				RAZEM	387,00
57	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,378	km km	0,378	
				RAZEM	0,378
58	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,378	km km	0,378	
				RAZEM	0,378
59	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,378	km km	0,378	
				RAZEM	0,378
60	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu 0,378	km km	0,378	
				RAZEM	0,378
61	KNR 5-01 d.2 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/11,4 mm w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 378,00	m m	378,00	
				RAZEM	378,00
62	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie 45,00	m m	45,00	
				RAZEM	45,00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00 (z kanałem technologicznym)				
	1.1		Roboty przygotowawcze				
D-01.01.01	1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,39		
	1.2		Roboty rozbiórkowe				
D-06.03.01	2 d.1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. śr. 10 cm wraz z zebraniem ściętego materiału	m ²	2 122,50		
D-05.03.11	3 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę z ponownym wbudowaniem w pobocza	m ²	2 170,00		
D-01.02.04	4 d.1.2	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier	m	27,00		
D-01.02.04	5 d.1.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych	m	32,00		
	1.3		Roboty drogowe				
	1.3.1		Roboty ziemne				
D-02.01.01	6 d.1.3.1	KNNR 1 0202-08	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	3 096,00		
D-04.01.01	7 d.1.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	3749+234 = 3983,00		
D-02.03.01	8 d.1.3.1	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	395,00		
M-11.01.04	9 d.1.3.1	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawcę)	m ³	39,00		
	1.3.2		Odwodnienie				
D-03.02.01	10 d.1.3.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	14,00		
D-03.02.01	11 d.1.3.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8	m	10,00		
D-03.02.01	12 d.1.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	2,00		
M-11.07.01	13 d.1.3.2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , - BETON C16/20	m ³	2,50		
D-03.01.01	14 d.1.3.2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur typu WIPRO o śr. 100 cm	m	22,00		
M-13.01.00	15 d.1.3.2	KNNR 10 0201-03	Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.	m ³ miesz.	22,29		
M-20.01.20	16 d.1.3.2	KNNR 10 0401-07	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 50 cm	m ³	24,00		
M-20.01.20	17 d.1.3.2	KNNR 10 0401-07	Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 80 cm	m ³	21,00		
D-06.02.01	18 d.1.3.2	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15	m ³	0,6*0,3*19 = 3,42		
D-06.02.01	19 d.1.3.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy50 cm	m	19,00		
	1.3.3		Żatoki autobusowe				
D-04.05.01	20 d.1.3.3	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	234,40		
D-04.04.01	21 d.1.3.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z miesznki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm	m ²	234,40		
D-04.04.01	22 d.1.3.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	198,00		
D-04.06.01	23 d.1.3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą . Beton C20/25	m ²	198,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-05.03.23	24 d.1.3.3	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa	m ²	198,00		
	1.3.4		Chodniki				
D-08.01.01	25 d.1.3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m	173,00		
D-08.01.01	26 d.1.3.4	KNCK 2-31 0402-0400	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/m	m ³	0,12*173,00 = 20,76		
D-08.01.01	27 d.1.3.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,00		
D-08.03.01	28 d.1.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m ³	0,05*172,00 = 8,60		
D-08.03.01	29 d.1.3.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	172,00		
D-04.04.02	30 d.1.3.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm	m ²	280,00		
D-08.02.02	31 d.1.3.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	0,8*280,00 = 224,00		
D-08.02.02	32 d.1.3.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²	0,2*280,00 = 56,00		
	1.3.5		Jezdnia				
D-04.05.01	33 d.1.3.5	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	3 749,00		
D-04.04.01	34 d.1.3.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm	m ²	3 260,00		
D-04.04.01	35 d.1.3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	2 792,00		
D-04.03.01	36 d.1.3.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	2 792,00		
D-04.07.01a	37 d.1.3.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr. 7 cm	m ²	2 519,00		
D-04.03.01	38 d.1.3.5	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m ²	2 519,00		
D-05.03.05b	39 d.1.3.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 478,00		
D-04.03.01	40 d.1.3.5	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m2	m ²	2 478,00		
D-05.03.05a	41 d.1.3.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2 445,00		
	1.3.6		Zjazdy				
D-02.00.01	42 d.1.3.6	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	116,00		
D-04.04.02	43 d.1.3.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm	m ²	116,00		
	44 d.1.3.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11 S grubości 5cm (warstwa ścieralna) na zjazdach	m ²	116,00		
	1.3.7		Pobocze				
D-04.04.01	45 d.1.3.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z materiału z frezowania o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	836,00		
	1.3.8		Elementy zabezpieczające				
D-07.05.01	46 d.1.3.8	KNR 2-31 0704 01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2 W2 A z pochwytem	m	268,00		
D-07.05.01	47 d.1.3.8	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A	m	188,00		
	1.3.9		Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu				
D-07.01.01	48 d.1.3.9	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	190,00		
D-07.02.01	49 d.1.3.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.	15,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.07.02.01	50 d.1.3.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, naku, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2,00		
D.07.02.01	51 d.1.3.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, naku, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	17,00		
D.07.02.01	52 d.1.3.9	KNNR 6 0702-04	U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm	szt.	2,00		
	1.4		Roboty wykończeniowe				
D.06.01.01	53 d.1.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obróbiecie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	1 070,00		
D.06.01.01	54 d.1.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1 070,00		
	2		Kanał technologiczny				
	55 d.2	ZN-97/TP S. A-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii IV.	szt.	4,00		
	56 d.2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/7,1 mm w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	387,00		
	57 d.2	ZN-97/TP S. A-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,378		
	58 d.2	ZN-97/TP S. A-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,378		
	59 d.2	ZN-97/TP S. A-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,378		
	60 d.2	ZN-97/TP S. A-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu	km	0,378		
	61 d.2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/11,4 mm w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	378,00		
	62 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie	m	45,00		

