

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : „Rozbudowa drogi gminnej nr 114812E w miejscowości Szczawno”.
ADRES INWESTYCJI : m. Szczawno, dz. nr ewid. 260; 266; 267, 268; 359/1; 360; 364, 366, 370, 372 obręb 0027 Szczawno, dz.
nr ewid. 308 obręb 0015 Majaczewice, gm. Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (Drogowa, Sanitarna, Elektryczna, Telekomunikacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Część projektowa obejmuje:

wykonanie mapy do celów projektowych (Zamawiający dysponuje mapą do celów projektowych w zakresie zgodnym z częścią rysunkową - mapa do celów projektowych nie obejmuje całego zakresu przedsięwzięcia. Wykonawca sam sporządzi mapę do celów projektowych o zakresie niezbędnym do wykonania całej inwestycji oraz do jego prawidłowego wykonania),
sporządzenie projektu budowlanego,
uzyskanie decyzji o pozwolenia wodno-prawnego,
uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (dla zakresu drogi gminnej i drogi powiatowej)
uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę (dla zakresu drogi wewnętrznej)
wykonanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu,
sporządzenie projektów wykonawczych,
sporządzenie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
sporządzenie przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich z podziałem na branże.

Część wykonawcza obejmuje:

wykonanie drogi gminnej klasy D długości około 87,03 m + 374,23 m o jezdni mineralno-bitumicznej szerokości 5.5 m.b.
wykonanie jednostronnej drogi dla pieszych o nawierzchni z kostki betonowej szerokości 1,80 m.b.
wykonanie pasa bezpieczeństwa o szerokości 0,5 m.b.
wykonanie ścieku przykrawężnikowego o szerokości 0,3 m.b.
wykonanie jednostronnego rowu przydrożnego wraz z przepustem i murkami oporowymi (umocnienie rowu na całości płytami ażurowymi typu MEBA),
wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym,
wykonanie zjazdów o nawierzchni mineralno-bitumicznej,
wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
wykonanie wpustów deszczowych wraz z przykanalikiem deszczowym,
oczyszczenie i udrożnienie rowów drogowych wraz z przepustami pod zjazdami przy drodze powiatowej nr 1704E zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę - znak pisma IR.4222.83.2022.AC
usunięcie wszelkich kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną i naziemną,
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego oraz elementów BRD.
przebudowa drogi powiatowej nr 1704E poprzez budowę drogi gminnej zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę - znak pisma IR.4222.83.2022.AC
wykonanie wiaty przystankowej

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
1	Kalkulacja d.1 własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej branży drogowej wraz z nadzorem autorskim (uwzględnia się koszty podziałów geodezyjnych) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja d.1 własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej branży sanitarnej wraz z nadzorem autorskim 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Kalkulacja d.1 własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej branży elektrycznej wraz z nadzorem autorskim 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Kalkulacja d.1 własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej wraz z nadzorem autorskim 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		BRANŻA DROGOWA - DROGA GMINNA NR 114812E			
2.1.1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
5	KNR-W 2- d.2.1 01 0113- .1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 374.23+87.03	m m	461.260	
				RAZEM	461.260
6	KNR AT- d.2.1 03 0107- .1 01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm oraz 15x22 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
7	KNR 2-31 d.2.1 0815-02 .1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 430	m ² m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
8	KNR 2-09 d.2.1 0425-06 .1 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km (poz.7*0.08)*2.5	t t	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR 2-31 d.2.1 0804-03 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (nawierzchnia żwirowa oraz gruntowa) ((374.23+87.03)*5.00)	m ² m ²	2306.300	
				RAZEM	2306.300
10	KNR 19- d.2.1 01 0118- .1 13 analogia	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km poz.9*0.15	m ³ m ³	345.945	
				RAZEM	345.945
11	KNR 2-31 d.2.1 0816-01 .1	Rozebranie przepustu rurowego - rury betonowe o śr. 40-60 cm (przepust żelbetowy, stalowe, PEHD pod zjazdami i jezdnią wraz z kosztami utylizacji (uwzględnić murki oporowe oraz istniejącą nawierzchnię nad przepustami) 8.10	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
2.1.2		Wycinka drzew - wartość orientacyjna			
12	KNR 2-01 d.2.1 0103-02 .2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 15-25 cm) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01 d.2.1 0103-03 .2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-36 cm) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-01 d.2.1 0110-01 .2	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego 0.20*poz.12+0.25*poz.13	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1 .2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp		
		0.07*poz.12+0.17*poz.13	mp	3.770	
				RAZEM	3.770
16 d.2.1 .2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp		
		0.17*poz.12+0.42*poz.13	mp	9.270	
				RAZEM	9.270
17 d.2.1 .2	KNR 2-01 0111-01 kalk. włas- na	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu - cały teren przeznaczony pod inwestycję wraz z terenem niezbędnym do realizacji robót budowlanych	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2.1.3 Roboty ziemne					
18 d.2.1 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 poz.37+poz.5*1.2	m ²		
			m ²	3453.512	
				RAZEM	3453.512
19 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III poz.18*0.4	m ³		
			m ³	1381.405	
				RAZEM	1381.405
20 d.2.1 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37+poz.5*1.2	m ²		
			m ²	3453.512	
				RAZEM	3453.512
21 d.2.1 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik Krotność = 1.25 882	m ²		
			m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
22 d.2.1 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- pod chodnik poz.21	m ²		
			m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
23 d.2.1 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod zjazdy Krotność = 2 400.00+225	m ²		
			m ²	625.000	
				RAZEM	625.000
24 d.2.1 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- pod zjazdy poz.23	m ²		
			m ²	625.000	
				RAZEM	625.000
25 d.2.1 .3	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - wyko- py pod rowy (0.64*88.9)	m ³		
			m ³	56.896	
				RAZEM	56.896
2.1.4 Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych					
26 d.2.1 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.27+poz.28)*0.072	m ³	66.528	
				RAZEM	66.528
27 d.2.1 .4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 349.00	m		
			m	349.000	
				RAZEM	349.000
28 d.2.1 .4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 575	m		
			m	575.000	
				RAZEM	575.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³		
		poz.30*0.0335	m ³	19.095	
				RAZEM	19.095
30 d.2.1 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
2.1.5		Konstrukcja jezdni			
31 d.2.1 .5	KNR AT- 03 0201- 01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża 20 cm: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 Krotność = 0.75	m ²		
		poz.37+poz.5*1.0	m ²	3361.260	
				RAZEM	3361.260
32 d.2.1 .5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo frakcji 0-31.5) Krotność = 2.5	m ²		
		poz.37+poz.5*0.5	m ²	3130.630	
				RAZEM	3130.630
33 d.2.1 .5	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		poz.37+poz.5*0.6	m ²	3176.756	
				RAZEM	3176.756
34 d.2.1 .5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.37+poz.5*0.1	m ²	2946.126	
				RAZEM	2946.126
35 d.2.1 .5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.34	m ²	2946.126	
				RAZEM	2946.126
36 d.2.1 .5	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.34	m ²	2946.126	
				RAZEM	2946.126
37 d.2.1 .5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		2900.00	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
38 d.2.1 .5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.37	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
2.1.6		Przepusty żelbetowe			
39 d.2.1 .6	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		1*1*(poz.42)	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
40 d.2.1 .6	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.39	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
41 d.2.1 .6	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa - przepust pod jezdnią - ława fundamentowa z betonu C10/12	m ³		
		0.1*0.4*poz.42	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - przepusty żelbetowe o średnicy 400 mm z betonu C45/55	m		
d.2.1	0605-06		m	12.500	
.6	analogia	12.5		RAZEM	12.500
43	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.2.1	0605-03		ściank	2.000	
.6	analogia	2		RAZEM	2.000
44	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie- zasypanie przepustów 0.7*(12.50)	m ³		
d.2.1	0214-05		m ³	8.750	
.6				RAZEM	8.750
2.1.7 Rowy przydrożne oraz wykonanie skarp					
45	KNR-W 2-	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.2.1	01 0507-		m ²	221.750	
.7	01	88.7*2.5		RAZEM	221.750
46	KNNR-W	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m ²		
d.2.1	10 2111-		m ²	221.750	
.7	05	poz.45		RAZEM	221.750
47	KNR-W 2-	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
d.2.1	01 0520-		m ²	141.920	
.7	01	88.7*1.6		RAZEM	141.920
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.1	0402-04		m ³	0.014	
.7		0.90*0.015		RAZEM	0.014
49	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko skarpowe trapezowe	m		
d.2.1	0606-03		m	1.700	
.7		1.70		RAZEM	1.700
2.1.8 Oczyszczenie i udrożnienie rowu w ciągu drogi powiatowej					
50	KNR 15-	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m		
d.2.1	01 0116-		m	152.000	
.8	02	152.00		RAZEM	152.000
51	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
d.2.1	1404-01		m	31.000	
.8		31.00		RAZEM	31.000
52	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka umocnienia rowu przydrożnego w celu obniżenia dna rowu	m ²		
d.2.1	0815-02		m ²	39.750	
.8		26.5*1.5		RAZEM	39.750
53	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0105-05		m ²	42.400	
.8		Krotność = 2 1.6*26.5		RAZEM	42.400
54	KNR-W 2-	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
d.2.1	01 0520-		m ²	42.400	
.8	01	26.5*1.6		RAZEM	42.400
2.1.9 Ściek przykrawężnikowy					
55	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.1	0402-04		m ³	19.800	
.9		poz.56*0.2		RAZEM	19.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.1 .9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej - ściek przykrawężnikowy (3 rzędy kostki)	m ²		
		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
2.1.1 0		Budowa wpustów deszczowych wraz z przykanalikami deszczowymi			
57 d.2.1 .10	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		(2.5*1.5*1.5)*poz.61	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
58 d.2.1 .10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		poz.61*(0.7*0.7*0.15)+poz.63*(0.5*0.15)	m ³	2.945	
				RAZEM	2.945
59 d.2.1 .10	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.58	m ³	2.945	
				RAZEM	2.945
60 d.2.1 .10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		poz.63*0.2*0.5	m ²	3.534	
				RAZEM	3.534
61 d.2.1 .10	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem na zanie- czyszczenia bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2.1 .10	KNR-W 2- 18 0311- 03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.2.1 .10	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		35.34	m	35.340	
				RAZEM	35.340
2.1.1 1		Wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej			
64 d.2.1 .11	KNR AT- 03 0201- 01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża 20 cm: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 Krotność = 0.75	m ²		
		poz.69	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
65 d.2.1 .11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kru- szywo frakcji 0-31.5) Krotność = 2.5	m ²		
		poz.69	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
66 d.2.1 .11	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłucznio- wej lub z gruntu stabilizowanego cementem;	m ²		
		poz.69	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
67 d.2.1 .11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfalto- wa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.69	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
68 d.2.1 .11	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub na- wierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.69	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
69 d.2.1 .11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfal- towa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1 .11	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.69	m ² m ²	 225.000	 225.000
2.1.1 2		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej		RAZEM	225.000
71 d.2.1 .12	KNR AT- 03 0201- 01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża 20 cm: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 Krotność = 0.75 poz.73	m ² m ²	 400.000	 400.000
72 d.2.1 .12	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 2.5 poz.73	m ² m ²	 400.000	 400.000
73 d.2.1 .12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400.00	m ² m ²	 400.000	 400.000
2.1.1 3		Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych (wraz z pasem bezpieczeństwa)		RAZEM	400.000
74 d.2.1 .13	KNR AT- 03 0201- 01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża 20 cm: pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 Krotność = 0.5 882	m ² m ²	 882.000	 882.000
75 d.2.1 .13	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25 882	m ² m ²	 882.000	 882.000
76 d.2.1 .13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić kolor na powierzchni pasa bezpieczeństwa) 882	m ² m ²	 882.000	 882.000
2.1.1 4		Pobocza		RAZEM	882.000
77 d.2.1 .14	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31.5 Krotność = 1.25 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
2.1.1 5		Stała organizacja ruchu		RAZEM	300.000
78 d.2.1 .15	KNR 2-31 0703-01 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania pionowego zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
79 d.2.1 .15	KNR 2-31 0706-04 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania poziomego zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2.1.1 6		Montaż wiaty przystankowej		RAZEM	1.000
80 d.2.1 .16	KNR 2-31 0816-02 kalk. własna	Kompletne rozebranie istniejącej wiaty przystankowej - materiał do utylizacji przez wykonawcę 1	m m	 1.000	 1.000
81 d.2.1 .16	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 5	dół. dół.	 5.000	 5.000
82 d.2.1 .16	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - obetonowanie słupków i zalanie ławy pod bramą przeuszną	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4*0.4*1*5	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
83 d.2.1 .16	Kalkulacja własna	Kompletny montaż wiaty przystankowej Wiaty przystankowa - wym.2,75x0,96 m (szkielet z profili stalowych, szyby hartowane 8x855x1920 mm, dach z poliwęglanu komorowego brązowego, ławka drewniana) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		BRANŻA SANITARNA			
84 d.2.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
85 d.2.2	Kalkulacja własna	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą wodociągową Gminy Burzenin (zmiana lokalizacji 3 szt. zasuw wodociągowych) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
86 d.2.3	Kalkulacja własna	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą PGE : "Kolizja z linią napowietrzną nN 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
87 d.2.4	KNR-W 2- 01 0306- 01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 150.5*0.5	m ³ m ³	 75.250	
				RAZEM	75.250
88 d.2.4	KNR-W 2- 19 0306- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 150.5	m m	 150.500	
				RAZEM	150.500