

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarskii, gmina Szaflary, miejscowość Szaflary
INWESTOR : Urząd Gminy Szaflary
ADRES INWESTORA : ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 9 listopad 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 9 listopad 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.

Zakres robót w/c drogi gminnej polegają na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni,
- wykonaniu nawierzchni poboczy,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - kolektor deszczowy 600 - 800mm,
 - studnie rewizyjne,
 - wpusty deszczowe,
 - korytka betonowe,
 - umocnienie odpływu,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- przebudowa ogrodzeń,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,30	km	0,30	
					RAZEM	0,30
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			50,0	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0108-01	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-06	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m ³		
			6,50	m ³	6,50	
					RAZEM	6,50
5 d.1. 2	KNK 2-06 0811-02	D-01.02. 03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
6 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			895,0	m ²	895,00	
					RAZEM	895,00
7 d.1. 2	KNNR 6 0805-02 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie płyt ażurowych gr. 10 cm na skarpie o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
			10,0	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m ²		
			25,0	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0801-06	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0807-04	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
11 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
13 d.1. 2	KNR-W 5- 10 0323-01	D.01.02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			120,0	m	120,00	
					RAZEM	120,00
14 d.1. 2	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników, siatki na linkach. DO POWTÓRNEGO ODBUDOWANIA	m		
			141,0	m	141,00	
					RAZEM	141,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			98,0	m ³	98,00	
					RAZEM	98,00
16 d.1. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			98,0	m ³	98,00	
					RAZEM	98,00
1.3			Roboty ziemne			
17 d.1. 3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			78,0	m ³	78,00	
					RAZEM	78,00
18 d.1. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, CHODNIK, POBOCZA	m ³		
			445,1+586,8+13,3	m ³	1 045,20	
					RAZEM	1 045,20
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
19 d.1. 4	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m ²		
			870,0	m ²	870,00	
					RAZEM	870,00
20 d.1. 4	KNNR 1 0206-03 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
			369,0+15,0	m ³	384,00	
					RAZEM	384,00
21 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			(97,5)+(297,8)	m ³	395,30	
					RAZEM	395,30
22 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.1. 4	KNNR 4 1308-08	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
			285,0	m	285,00	
					RAZEM	285,00
24 d.1. 4	KNNR 4 1308-08 analogia	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
25 d.1. 4	KNNR 4 1414-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			9,0	stud.	9,00	
					RAZEM	9,00
26 d.1. 4	KNNR 4 1416-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
			5,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.1. 4	KNNR 6 0605-04 analogia	D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
			1,0	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0205-01 4 analogia	D-03.02.01	Narzut z kamienia narzutowego o wym. 16-30 cm na 20cm ławie fundamentowej betonowej z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
1.5			Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp			
30	KNNR 4 d.1. 1410-04 5	D-06.01.01	Ława pod korytka	m ³		
			258,0*0,70*0,20	m ³	36,12	
					RAZEM	36,12
31	KNNR 6 d.1. 0606-03 5	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm	m		
			258,0	m	258,00	
					RAZEM	258,00
32	KNNR 4 d.1. 1411-01 5	D-06.01.01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			18,0*0,10	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
33	KNR 2-01 d.1. 0516-04 5	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			18,0	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
34	d.1. analiza indywidualna	D-03.02.01	Kraty żeliwne na korytka betonowe na zjazdach	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
1.6			Przebudowa jezdni i poboczy			
35	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			583,0+258,0	m ²	841,00	
					RAZEM	841,00
36	KNNR 6 d.1. 0112-02 6 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,6	m ²		
			655,4	m ²	655,40	
					RAZEM	655,40
37	KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²		
			574,3	m ²	574,30	
					RAZEM	574,30
38	KNNR 6 d.1. 0308-01 6	D.05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2	m ²		
			1064,3+84,2	m ²	1 148,50	
					RAZEM	1 148,50
39	KNR AT-03 d.1. 0202-02 6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			1148,50	m ²	1 148,50	
					RAZEM	1 148,50
40	KNNR 6 d.1. 0309-02 6	D.05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²		
			1116,40	m ²	1 116,40	
					RAZEM	1 116,40
41	KNNR 6 d.1. 0204-02 6	D-06.03.01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 15cm	m ²		
			75,5	m ²	75,50	
					RAZEM	75,50
42	KNNR 6 d.1. 0204-02 6 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnie poboczy z destruktu - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335	m ²		
			217,5	m ²	217,50	
					RAZEM	217,50

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 6	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gry-sów kamiennych o wym. 5-8 mm	m ²		
			217,5	m ²	217,50	
					RAZEM	217,50
1.7			Regulacja wysokościowa zjazdów			
44 d.1. 7	KNNR 6 0107-01	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów)	m ³		
			68,0*0,10	m ³	6,80	
					RAZEM	6,80
45 d.1. 7	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			68,0	m ²	68,00	
					RAZEM	68,00
1.8			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
46 d.1. 8	KNNR 6 0705-02	D.07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
			36,0	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
47 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.9			Roboty Wykończeniowe			
49 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
50 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
52 d.1. 9	KNNR 1 0501-01	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			120,0	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
53 d.1. 9	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.10			Nadbudowa ogrodzeń			
54 d.1. 10		D.07.06. 01a	Odbudowa zdemontowanych istniejących ogrodzeń z elementów stalowych na słupkach stalowych wraz z bramami wjazdowymi i furtkami	m		
			141,0	m	141,00	
					RAZEM	141,00
55 d.1. 10	KNNR 4 1407-02 analogia	D.07.06. 01a	Deskowanie ścian fundamentów ogrodzeń	m ²		
			112,8	m ²	112,80	
					RAZEM	112,80
56 d.1. 10	KNNR 4 1409-02	D.07.06. 01a	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - nadbudowa fundamentów ogrodzeń	m ³		
			10,6	m ³	10,60	
					RAZEM	10,60

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarskii, gmina Szaflary, miejscowość Szaflary
INWESTOR : Urząd Gminy Szaflary
ADRES INWESTORA : ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 9 listopad 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 9 listopad 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.

Zakres robót w/c drogi gminnej polegają na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni,
- wykonaniu nawierzchni poboczy,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - kolektor deszczowy 600 - 800mm,
 - studnie rewizyjne,
 - wpusty deszczowe,
 - korytka betonowe,
 - umocnienie odpływu,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- przebudowa ogrodzeń,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,30	km	0,30	
					RAZEM	0,30
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			50,0	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0108-01	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-06	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m ³		
			6,50	m ³	6,50	
					RAZEM	6,50
5 d.1. 2	KNK 2-06 0811-02	D-01.02. 03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
6 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			895,0	m ²	895,00	
					RAZEM	895,00
7 d.1. 2	KNNR 6 0805-02 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie płyt ażurowych gr. 10 cm na skarpie o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
			10,0	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m ²		
			25,0	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0801-06	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0807-04	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
11 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
13 d.1. 2	KNR-W 5- 10 0323-01	D.01.02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			120,0	m	120,00	
					RAZEM	120,00
14 d.1. 2	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników, siatki na linkach. DO POWTÓRNEGO ODBUDOWANIA	m		
			141,0	m	141,00	
					RAZEM	141,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szafłary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			98,0	m ³	98,00	
					RAZEM	98,00
16 d.1. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			98,0	m ³	98,00	
					RAZEM	98,00
1.3			Roboty ziemne			
17 d.1. 3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			78,0	m ³	78,00	
					RAZEM	78,00
18 d.1. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, CHODNIK, POBOCZA	m ³		
			445,1+586,8+13,3	m ³	1 045,20	
					RAZEM	1 045,20
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
19 d.1. 4	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m ²		
			870,0	m ²	870,00	
					RAZEM	870,00
20 d.1. 4	KNNR 1 0206-03 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
			369,0+15,0	m ³	384,00	
					RAZEM	384,00
21 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			(97,5)+(297,8)	m ³	395,30	
					RAZEM	395,30
22 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.1. 4	KNNR 4 1308-08	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
			285,0	m	285,00	
					RAZEM	285,00
24 d.1. 4	KNNR 4 1308-08 analogia	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
25 d.1. 4	KNNR 4 1414-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			9,0	stud.	9,00	
					RAZEM	9,00
26 d.1. 4	KNNR 4 1416-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
			5,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.1. 4	KNNR 6 0605-04 analogia	D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
			1,0	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0205-01 4 analogia	D-03.02.01	Narzut z kamienia narzutowego o wym. 16-30 cm na 20cm ławie fundamentowej betonowej z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
1.5			Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp			
30	KNNR 4 d.1. 1410-04 5	D-06.01.01	Ława pod korytka	m ³		
			258,0*0,70*0,20	m ³	36,12	
					RAZEM	36,12
31	KNNR 6 d.1. 0606-03 5	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm	m		
			258,0	m	258,00	
					RAZEM	258,00
32	KNNR 4 d.1. 1411-01 5	D-06.01.01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			18,0*0,10	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
33	KNR 2-01 d.1. 0516-04 5	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			18,0	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
34	d.1. analiza indywidualna	D-03.02.01	Kraty żeliwne na korytka betonowe na zjazdach	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
1.6			Przebudowa jezdni i poboczy			
35	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			583,0+258,0	m ²	841,00	
					RAZEM	841,00
36	KNNR 6 d.1. 0112-02 6 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,6	m ²		
			655,4	m ²	655,40	
					RAZEM	655,40
37	KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²		
			574,3	m ²	574,30	
					RAZEM	574,30
38	KNNR 6 d.1. 0308-01 6	D.05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2	m ²		
			1064,3+84,2	m ²	1 148,50	
					RAZEM	1 148,50
39	KNR AT-03 d.1. 0202-02 6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			1148,50	m ²	1 148,50	
					RAZEM	1 148,50
40	KNNR 6 d.1. 0309-02 6	D.05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²		
			1116,40	m ²	1 116,40	
					RAZEM	1 116,40
41	KNNR 6 d.1. 0204-02 6	D-06.03.01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 15cm	m ²		
			75,5	m ²	75,50	
					RAZEM	75,50
42	KNNR 6 d.1. 0204-02 6 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnie poboczy z destruktu - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335	m ²		
			217,5	m ²	217,50	
					RAZEM	217,50

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej nr 364829K (dz. ewid. 8488) w miejscowości Szaflary w km 0+005.00 - 0+295.00 w granicach pasa drogowego.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 6	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gry-sów kamiennych o wym. 5-8 mm	m ²		
			217,5	m ²	217,50	
					RAZEM	217,50
1.7			Regulacja wysokościowa zjazdów			
44 d.1. 7	KNNR 6 0107-01	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów)	m ³		
			68,0*0,10	m ³	6,80	
					RAZEM	6,80
45 d.1. 7	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			68,0	m ²	68,00	
					RAZEM	68,00
1.8			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
46 d.1. 8	KNNR 6 0705-02	D.07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
			36,0	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
47 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.9			Roboty Wykończeniowe			
49 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
50 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
52 d.1. 9	KNNR 1 0501-01	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			120,0	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
53 d.1. 9	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.10			Nadbudowa ogrodzeń			
54 d.1. 10		D.07.06. 01a	Odbudowa zdemontowanych istniejących ogrodzeń z elementów stalowych na słupkach stalowych wraz z bramami wjazdowymi i furtkami	m		
			141,0	m	141,00	
					RAZEM	141,00
55 d.1. 10	KNNR 4 1407-02 analogia	D.07.06. 01a	Deskowanie ścian fundamentów ogrodzeń	m ²		
			112,8	m ²	112,80	
					RAZEM	112,80
56 d.1. 10	KNNR 4 1409-02	D.07.06. 01a	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - nadbudowa fundamentów ogrodzeń	m ³		
			10,6	m ³	10,60	
					RAZEM	10,60