

KOSZTORYS OFERTOWY 012-00-000

CPV:

Budowa: Budowa drogi łączącej ulicę Owsianą i Bukowską w m. Wysogotowo
Rodzaj robót: Roboty drogowe i kanalizacyjne
Lokalizacja: Wysogotowo, gm. Tarnowo Podgórne

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 012-00-000

CPV:

Budowa: Budowa drogi łączącej ulicę Owsianą i Bukowską w m. Wysogotowo
 Rodzaj robót: Roboty drogowe i kanalizacyjne
 Lokalizacja: Wysogotowo, gm. Tarnowo Podgórne

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne
 ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

KOSZTORYS 012-00-000

Strona 1

30-06-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,350	.....	.....
1	20	Kalk. własna Koszty wprowadzenia i utrzymania czsowej organizacji ruchu	kmp1	1,000	.....	.....
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2	30	KNR 201-01-03-01-00 Ścinanie pił mechaniczną drzew ø 10-15 cm	szt	3,000	.....	.....
2	40	KNR 201-01-03-02-00 Ścinanie pił mechaniczną drzew ø 16-25 cm	szt	9,000	.....	.....
2	50	KNR 201-01-03-03-00 Ścinanie pił mechaniczną drzew ø 26-35 cm	szt	3,000	.....	.....
2	60	KNR 201-01-03-04-00 Ścinanie pił mechaniczną drzew ø 36-45 cm	szt	1,000	.....	.....
2	70	KNR 201-01-05-01-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 10-15 cm	szt	3,000	.....	.....
2	80	KNR 201-01-05-02-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 16-25 cm	szt	9,000	.....	.....
2	90	KNR 201-01-05-03-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	3,000	.....	.....
2	100	KNR 201-01-05-04-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 36-45 cm	szt	1,000	.....	.....
2	110	KNR 231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m²	160,000	.....	.....
2	120	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod istn. naw. z kostki na zjazdach	m²	160,000	.....	.....
2	130	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm x 5 --> łącznie 20 cm pod istn. naw. z kostki na zjazdach	m²	160,000	.....	.....
2	140	KNR 231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m²	160,000	.....	.....
2	150	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu 37mb x 0,05m2 = 1,85 m3	m³	1,850	.....	.....
2	160	KNR 231-08-14-05-00 Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypka cementowo-piaskowej	metr	37,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Roboty ziemne				
3	170	KNR 201-02-05-01-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - korytowanie pod jezdnię, chodniki, zjazdy, krawężniki i obrzeża	m ³	1481,320	.....	.....
3	180	KNR 201-02-14-01-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2, ustalany indywidualnie przez Wykonawcę	m ³	1481,320	.....	.....
3	190	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	3834,830	.....	.....
3	200	KNR 201-02-05-01-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wykop rowu oraz wykop pod przepusty	m ³	385,440	.....	.....
3	210	KNR 201-02-14-01-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2; ustalany indywidualnie przez Wykonawcę	m ³	385,440	.....	.....
4		Podbudowy				
4	220	KNNR N001-04-10-01-00 analogia Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjnej min. 110g/m ² , wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż pasma min. 20 kN/m	m ²	2318,440	.....	.....
4	230	Kalk. indywid. Ułożenie warstwy georusztów trójosiowych	m ²	2318,440	.....	.....
4	240	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	2289,180	.....	.....
4	250	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm; x7 => łącznie 22 cm	m ²	2289,180	.....	.....
4	260	KNNR N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	2289,180	.....	.....
4	270	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	2289,180	.....	.....
4	280	KNR 231-01-10-01-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej AC 22P 35/50 grub 4 cm	m ²	2253,410	.....	.....
4	290	KNR 231-01-10-02-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej AC 22P 35/50 - dodatek za każdy 1 cm x3 --> łącznie 7 cm	m ²	2253,410	.....	.....
4	300	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub 15 cm mieszarką - pod chodnik	m ²	663,810	.....	.....
4	310	KNR 231-01-18-01-00 Pielęgnacja podbudowy z gruntu stab. cementem piaskiem z polewaniem wodą	m ²	663,810	.....	.....
4	320	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm=2,5 MPa (zjazdy bez przepustów)	m ²	521,150	.....	.....
4	330	KNR 231-01-18-01-00 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą (zjazdy bez przepustów)	m ²	521,150	.....	.....
4	340	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm pod zjazdy bez przepustów	m ²	521,150	.....	.....
4	350	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm; x5 => łącznie 20 cm pod zjazdy bez przepustów	m ²	521,150	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	360	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa C16/20 grub 12 cm bez dylatacji zbrojona siatką zgrzewalną fi 8 mm (nad przepustem szer. 0,8m)	m²	72,000	.....	.....
4	370	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa C16/20 bez dylatacji zbrojona siatką zgrzewalną fi 8 mm - dodatek za każdy 1 cm x3 - łącznie 15 cm (nad przepustem szer. 0,8m)	m²	72,000	.....	.....
4	380	KNR 231-01-18-01-00 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą (nad przepustem szer. 0,8m)	m²	72,000	.....	.....
5	Nawierzchnie					
5	390	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach	m²	593,150	.....	.....
5	400	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	663,810	.....	.....
5	410	KNNR N006-10-05-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	2253,410	.....	.....
5	420	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	2253,410	.....	.....
5	430	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m²	2237,160	.....	.....
5	440	KNR 231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm	m²	2237,160	.....	.....
5	450	KNNR N006-10-05-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	2237,160	.....	.....
5	460	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	2237,160	.....	.....
5	470	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	2220,900	.....	.....
5	480	KNR 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m²	2220,900	.....	.....
5	490	KNR 231-05-02-03-00 Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	3,500	.....	.....
6	Elementy dróg i ulic					
6	500	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	345,310	.....	.....
6	510	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod opornik betonowy 10x25 betonowa z oporem 0,06 x 345,31 = 20,72m³	m³	20,720	.....	.....
6	520	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej	metr	356,850	.....	.....
6	530	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm	metr	262,400	.....	.....
6	540	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod opornik betonowy 15x30 betonowa z oporem 0,06 x 262,4 = 15,74m³	m³	15,740	.....	.....
6	550	KNR 231-04-03-05-00 analogia Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm	metr	230,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	560	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm betonowa z oporem 0,08 x 262,4 = 18,42m ³	m ³	18,420	.....	.....
6	570	KNR 231-06-07-02-00 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej prostokątnej, gr. 8 cm szarej, szer. 0,4m	metr	50,000	.....	.....
6	580	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod ściek z kostki betonowej, wykonana z betonu C12/15 0,08 x 50 = 4,0m ³	m ³	4,000	.....	.....
6	590	KNR 231-06-06-04-00 analogia Ściek skarpowy z elementów prefabrykowanych na lawie betonowej	metr	3,000	.....	.....
7	Prace kanalizacyjne					
7	600	KNR 201-02-21-01-00 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład (kanalizacja deszczowa, studnie i drenaż)	m ³	74,230	.....	.....
7	610	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 (kanalizacja deszczowa, studnie i drenaż)	m ³	74,230	.....	.....
7	620	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 (kanalizacja deszczowa i drenaż)	m ³	74,230	.....	.....
7	630	KNR 218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	74,230	.....	.....
7	640	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,000	.....	.....
7	650	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PE fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - kanalizacja deszczowa	metr	35,090	.....	.....
7	660	KNKB 001-04-38-05-01 analogia Drenaż z rur perforowanych ø 250 w obsypce żwirowej	metr	39,140	.....	.....
7	670	KNR 228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	4,000	.....	.....
7	680	KNR 228-04-06-07-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	690	WKNR W218-05-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000	.....	.....
7	700	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000	.....	.....
7	710	KNR 231-06-05-06-00 Przepust rurowy z rur betonowych fi 300 długości do 15 m - 9 przepustów pod zjazdami	metr	89,870	.....	.....
7	720	KNR 201-05-12-04-00 Umocnienie przyczółków przepustów kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²	27,530	.....	.....
7	730	KNNR N010-21-11-03-00 Umocowanie wylotów przepustów płytami azurowymi 40x60x8 cm na geowłókninie filtracyjnej	m ²	41,310	.....	.....
8	Stała organizacja ruchu					
8	740	KNR 231-07-06-01-00 Malowanie farbą chlorokauczkową linii ciągłych segregacyjnych ręcznie	m ²	5,760	.....	.....
8	750	KNR 231-07-06-03-00 Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m ²	22,240	.....	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8 760	KNR 231-07-06-05-00 Malowanie farbą chlorokauczukową pasów ręcznie	m²	24,000	.....	.....
8 770	KNR 231-07-06-07-00 Malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i symboli ręcznie	m²	3,150	.....	.....
8 780	KNR 231-07-02-02-00 Słupki do znaku drogowego z rur stalowych fi 70	szt	6,000	.....	.....
8 790	KNR 231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	8,000	.....	.....
8 800	KNR 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	1,000	.....	.....
8 810	KNR 231-07-02-02-00 Montaż przestawionego znaku drogowego	szt	1,000	.....	.....
8 820	KNR 231-07-04-02-00 Bariera ochronna stalowa typu U-11	metr	6,000	.....	.....
9	Prace wykończeniowe i prace pozostałe				
9 830	KNKB 006-13-01-05-00 Plantowanie poboczy z gruntu rodzimego	m²	135,360	.....	.....
9 840	KNR 231-02-04-05-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - pobocza	m²	205,930	.....	.....
9 850	KNR 231-02-04-06-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm x3 => łącznie 10 cm - pobocza	m²	205,930	.....	.....
9 860	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	1029,240	.....	.....
9 870	KNR 201-05-10-02-00 Humusowanie terenów zielonych z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m²	1029,240	.....	.....
9 880	KNR 201-05-05-04-00 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3. Na działce 48/31 (makroniwelacja)	m²	95,260	.....	.....
9 890	Kalk. własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i koszt badań laboratoryjnych zgodnie z SSTWiORB	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 012-00-000					.....