

KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Mnichowie (etapII)

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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:

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Mnichowie (etapII)

PRZEDMIAR		Strona 1				14-06-2021
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET	IŁOŚĆ
1 Roboty przygotowawcze						
1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,536
1	20	KNNR	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej gr 5 cm przekazanie materiału zamawiającemu	m ²	1741,000
1	30	KNNR	N006-08-01-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas bitumicznych grub 8 cm mechanicznie krotność 2,0	m ²	1741,000
1	40	KNR	231-08-15-07-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia rozebranie nawierzchni z kostki, betonu, płytek	m ²	59,500
1	50	KNR	218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu- analogia przesunięcie wpustu ściekowego ulicznego kl D400 z el. betonowych o śr 500 mm	szt	5,000
1	60	KNR	231-14-06-05-00	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej, zaworów, itp	szt	11,000
1	70		000-00-00-00-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych rurami dwudzielnymi typou Arot. Końce rur uszczelnione	metr	35,000
2 Roboty nawierzchniowe						
2	10	KNNR	N006-01-01-03-01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 59 cm w gruncie kategorii 2/4 Krotność 1,97	m ²	1127,400
2	20	KNNR	N006-01-01-03-01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 39 cm w gruncie kategorii 2/4 - krotność 1,3	m ²	1687,000
2	30	KNNR	N006-01-03-03-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2814,400
2	40	KNNR	N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	2814,400
2	50	KNNR	N006-01-11-02-00	Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm 25 kg cementu/m ²	m ²	2814,000
2	60	KNNR	N006-01-13-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego (melafir, gabro,granit) frakcja 0-63 mm grub 25 cm krotność 1,25	m ²	2725,240
2	70	KNNR	N006-10-05-04-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	2725,240
2	80	KNNR	N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	2725,240
2	90	KNNR	N006-03-08-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 5 cm	m ²	2632,160
2	100	KNNR	N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	2632,160
2	110	KNNR	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm dla ruchu KR1/KR2	m ²	2600,000
3 Odwodnienie						
3	10	KNNR	N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	11,190
3	20	KNNR	N001-02-08-02-20	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych Krotność 10	m ³	11,190
3	30	KNNR	N011-05-05-02-00	Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 15 m w wykopie umocnionym suchym-analogia rura SN8PCV 160 mm wraz z wykonaniem podłoża	metr	8,000
3	40	KNNR	N006-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm- analogia zasypanie wykopu piaskiem zagęszczonym warstwowo do konstrukcji nawierzchni krotność 5,00	m ²	20,000
3	50	KNR	218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu- kratka ściekowa żeliwna ciężka 600x400 mm	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	60	KNNR N004-14-30-01-01	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-20- podłączenie rurociągu do studni	m ³	0,500
3	70	KNNR N004-14-14-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych ø 1800 w gruncie kategorii 1/2 z płytą żelbetową przejazdową typ ciężki, właz ciężki 40 t śr 600 mm	szt	1,000
3	80	KNNR N004-14-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1000 w gruncie kategorii 1/2 analogia jw	szt	1,000
<hr/>					
4	Roboty wykończeniowe				
4	10	KNNR N006-07-02-01-01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	7,000
4	20	KNNR N006-07-02-04-00	Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m ²	szt	16,000
4	30	KNNR N006-07-02-08-00	Zdjęcie znaków lub drogowisków- analogia przesuniecie	szt	2,000
4	40	KNNR N006-01-03-03-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym - analogia wyrównanie poboczy krotność =4	m ²	1072,000
4	50	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą-analogia	m ³	1716,116
4	60	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką na odl. 15 km	m ³	1716,116
4	70	KNNR N006-07-03-02-00	Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m- analogia bariery sprężyste	metr	12,000