

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Budowa: Ul. Berwińskiego - wykonanie dojazdu i placu do zawracania (nawierzchnia z destruktu asfaltowego)
 Obiekt: Plac do zawracania i dojazd
 Rodzaj robót: Roboty drogowe i instalacyjne
 Lokalizacja: Ul. Berwińskiego dz. nr 2594/2 w Kościanie
 Inwestor: Gmina Miejska Kościan
 Al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan

PRZEDMIAR		Strona 1			10-10-2024
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.				
1	10	KNNR N001-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	70,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop pod rurociąg PVC fi200	$20,0 * ((0,6 + 3,6) / 2) * 1,6$		67,200
	2	Wykop pod studnię przykanalikową	$0,75 * 0,75 * 3,1415 * 2,0$		3,534
1	20	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatkowe 9km	m ³	70,734
1	30	KNNR N004-13-08-03-00	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	20,000
1	40	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka sciekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
1	50	KNK 728-02-04-10-00	Przebiecie otworu ø 150-300 w ścianie betonow grub 6-10 cm - analogia przewiert wiertnicą	szt	1,000
1	60	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleja stalowa PS ø 210 - analogia	szt	1,000
1	70	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	69,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasypanie wykopu po ułożonej kanalizacji deszczowej i studni przykanalikowej	$70,734 - (0,1 * 0,1 * 3,1415 * 20,0) - (0,3 * 0,3 * 3,1415 * 2)$		69,540
1	80	MAT 1601099	Piaski do zasypek - wymiana gruntu, loco budowa	m ³	69,540
1	90	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu - zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)	m ³	70,734
2	Roboty drogowe.				
2.1	Roboty rozbiórkowe i otworzeniowe - wjazd.				
2.1	10	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,500
2.1	20	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	1,300
2.1	30	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	0,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kostka betonowa	$24 * 0,1 * 0,2$		0,480
2.1	40	KNNR N001-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	5,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$1,3 * 1,0 * 4,0$		5,200
2.1	50	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	2,500
2.1	60	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	0,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,08 * 2,5$		0,200
2.1	70	KNR 231-01-03-05-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 5/6	m ²	1,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	80	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	2,300
2.1	90	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem - analogia ława pod opornik 30x8x100	m ³	0,092
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,04*2,3		0,092
2.1	100	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	1,300
2.1	110	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - dodatkowe 3 cm	m ²	1,300
2.1	120	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	1,300
2.1	130	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 7 cm	m ²	1,300
2.1	140	KNR 231-00-02-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm	m ²	1,300
2.1	150	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatkowe 9 km	m ³	0,837
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ziemia i gruz rozbiórkowy 1,3*1,0*0,4+0,15*0,3*1,0*5,5+0,08*0,3*1,0*1,3+24*0,1*0,2*0,08		0,837
2.1	160	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu - zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)	m ³	0,837
2.2	Roboty drogowe związane z wykonaniem drogi dojazdowej i placu do zawracania.				
2.2	10	KNR 201-02-06-05-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	195,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Plac do zawracania 15,0*15,0*0,5		112,500
		2	Droga dojazdowa 33,3*5,0*0,5		83,250
2.2	20	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatkowe 9 km	m ³	195,750
2.2	30	KNR 231-01-03-05-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 5/6	m ²	391,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Plac do zawracania 15,0*15,0		225,000
		2	Droga dojazdowa 33,3*5,0		166,500
2.2	40	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	391,500
2.2	50	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 2 cm	m ²	391,500
2.2	60	KNNR N006-02-03-01-00	Nawierzchnia z żużla warstwa dolna jezdni grub 10 cm analogia ułożenie warstwy destruktu asfaltowego o gr. 10 cm	m ²	391,500
2.2	70	KNR 231-10-02-01-00	Utrwalenie nawierzchni emulsją z grysem 8 dm ³ /m ² frakcji 5-8	m ²	391,500
2.2	80	KNR 201-05-05-05-00	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 4 - plantowanie poboczy na szer. lemieszki równiarki	m ²	99,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,3*3,0		99,900