

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA

Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - ul. Malinowa
/Zlewnia T-8 S69-S99-S112; Zlewnia T-6 Si4-S80-S82/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka dz. nr 1587, 1584,1546/6, 1149/3

Zamawiający: GMINA OŚWIĘCIM
Ul. Zamkowa 12
32-600 Oświęcim

PRZEDMIAR				Strona 1			24-10-2023
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1		RUROCIĄGI GRAWITACYJNE /Zewnia T-8 S69-S99-S112/ /Zlewnia T-6 Si4-S80-S82/					
1	10	KNR	201-01-20-03-00	ST.01.00.00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,238
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(49,92+188,53) *0,001		0,238
1	20	WYKOP	A300-10-06-02-13	ST.02.00.00	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 200 mm i głęb. śred. 2,25 m	metr	224,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			49,92+175,03		224,950
1	20.1	KNR	201-08-02-02-00		Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	539,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem		2,40	x 224,950	539,880
1	30	WYKOP	A300-10-08-02-13	ST.02.00.00	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą dla rurociągów śred. 200 mm i głęb. śred. 2,50 m	metr	13,500
1	30.1	KNNR	N001-03-07-04-00		Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	32,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W		2,40	x 13,500	32,400
1	30.3	KNNR	N001-02-05-04-00		Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	32,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W		2,40	x 13,500	32,400
1	30.4	KNNR	N001-02-08-02-00		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych	m³	32,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W		2,40	x 13,500	32,400
1	30.5	KNNR	N001-03-13-01-00		Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	64,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH		2*2,40	x 13,500	64,800
1	30.8	KNNR	N001-03-18-03-00		Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	31,995
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		2,40-0,03	x 13,500	31,995
1	40	KNR	201-06-07-01-00	ST.02.00.00	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			60		60,000
1	50	KNR	201-06-05-01-00	ST.02.00.00	Pompowanie wody	m-godz	120,000

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			120		120,000
1	60	KNNR	N004-13-08-03-10	ST.03.00.00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	238,450
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		238,450
		1			49,92+188,53		238,450
1	70	KNR	228-04-09-01-01	ST.03.00.00	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,1 m	szt	16,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		16,000
		1			13+3		16,000
1	80	KNNR	N001-05-29-01-00	ST.03.00.00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszni rurociągów i kanałów	kmpl	8,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		8,000
		1			8		8,000
1	90	KNNR	N001-05-29-06-00	ST.03.00.00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszni rurociągów i kanałów	kmpl	8,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		8,000
		1			8		8,000
1	100	KNNR	N001-05-27-01-00	ST.03.00.00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,000
		1			1		1,000
1	110	KNNR	N001-05-27-06-00	ST.03.00.00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,000
		1			1		1,000
1	120	WKNR	W219-01-19-04-01	ST.03.00.00	Montaż rury ochronnej ø 300	metr	3,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,000
		11			3		3,000
1	130	KNR	218-08-04-02-00	ST.03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	238,450
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		238,450
		1			238,45		238,450
1	140		000-00-00-01-00+	ST.03.00.00	Inspekcja TV w kanałach	metr	238,450
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		238,450
		1			238,45		238,450
1	150		000-00-00-00-00+	ST.01.00.00	Oplata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000

2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE

2	160	KNNR	N006-08-02-04-00		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej	m²	850,885
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64,0		850,885
2	170	KNNR	N006-08-01-02-00		Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm -	m²	850,885
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64		850,885
2	180	KNNR	N006-08-03-05-00		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m²	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
2	190	KNNR	N006-08-03-06-00		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	200	KNNR	N006-01-02-03-00		Wybranie gruntu na poboczu jezdni głęb do 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	250,450
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (238,45+5,5+6,5)*1		250,450
2	210	KNR	401-01-08-11-00		Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	254,301
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 850,885*0,21+250,45*0,3+6*0,08		254,301
2	220	KNR	401-01-08-12-00		Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m³	254,301

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 254,301		254,301
2	230	KNNR	N006-01-11-02-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 30 cm 25 kg cementu/m ²	m ²	850,885
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64		850,885
2	240	KNNR	N006-01-13-06-00	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego grub 15 cm	m ²	883,085
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64,0+14*2,3		883,085
2	250	KNNR	N006-03-08-01-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	850,885
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64,0		850,885
2	260	KNNR	N006-03-09-02-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	850,885
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 238,45*3,3+64,0		850,885
2	270	KNNR	N006-03-09-06-11	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego grub 10 cm	m ²	32,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14*2,3		32,200
2	280	KNNR	N006-10-05-07-00	Skropienie destruktu asfaltem z grysem	m ²	32,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14*2,3		32,200
2	290	KNNR	N006-03-09-06-11	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego grub 8 cm - pobocza	m ²	250,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (238,45+5,5+6,5)*1,0		250,450
2	300	KNNR	N006-10-05-07-00	Skropienie destruktu asfaltem z grysem - pobocza	m ²	250,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 250,45		250,450
2	310	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	320	KNR	231-05-05-01-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z rozbiórki /przyjęto 10% nowej kostki/	m ²	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000