
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-8 ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-8
45231300-8 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV 45231300-8
45111200-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE - KOD CPV 45111200-8
45233140-2 ROBOTY ODTWORZENIOWE - KOD CPV 45233140-2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : DZ NR 190/24, 190/8, 190/32, 23, 21/3, OBRĘB NR 0003-M. SĘPOPOL
INWESTOR : GMINA SĘPOPOL
ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 7, 11-210 SĘPOPOL
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45111200-8	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (1,25*3,4*100,2)+(1,5*1,5*3,4*4)	m³		
d.1.	0808-02		m³	456,45	
1				RAZEM	456,45
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm (zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych) - rury osłonowe o długości L=2m Krotność = 2 <kabli telekomunikacyjnych>2+<kabli energetycznych>2	m		
d.1.	0303-02		m	4,00	
1				RAZEM	4,00
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm w wykopie - rura dn250	m		
d.1.	0305-05		m	6,00	
1	analogia	6		RAZEM	6,00
5	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego	m³		
d.1.	0501-05		m³	12,02	
1		100,2*0,8*0,15		RAZEM	12,02
6	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego	m³		
d.1.	0501-05		m³	41,94	
1		(<PVC200>100,2*1*0,45-100,2*0,1*0,1*3,14)		RAZEM	41,94
7	KNNR 11	Dostawa piasku do zasypiania wykopu - wymiany gruntu pod drogą	m³		
d.1.	0501-05		m³	18,85	
1	analogia	5,2*2,9*1,25		RAZEM	18,85
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II - dowieszenie piasku	m³		
d.1.	0108-05		m³	72,81	
1	0108-08	poz.5+poz.6+poz.7		RAZEM	72,81
	analogia				
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m³		
d.1.	0214-05		m³	456,45	
1		poz.2		RAZEM	456,45
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m²		
d.1.	0234-08 z.sz.		m²	72,81	
1	2.4.4. 9906	poz.8		RAZEM	72,81
1.2	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV 45231300-8			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03		m	100,20	
2		100,2		RAZEM	100,20
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02		m	100,20	
2		poz.11		RAZEM	100,20
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03		stud.	4,00	
2		4		RAZEM	4,00
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0513-04		[0.5 m] stud.	4,00	
2		4		RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45111200-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE - KOD CPV 45111200-8			
15	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej i schodów z płyt chodnikowych - płytki prefabrykowane betonowe	m ²		
d.1.	0815-01				
3	analogia	1,5*102	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
3		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod kostkę betonową	m ²		
d.1.	0109-01				
3		poz.15	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-02				
3		Krotność = 8 poz.15	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-01				
3		poz.16	m	60,00	
				RAZEM	60,00
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z odzysku - kostka betonowa prefabrykowana, wypełnienie spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0511-03				
3	analogia	poz.15	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
1.4	45233140-2	ROBOTY ODTWORZENIOWE - KOD CPV 45233140-2			
21	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych na podsypce cem.piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0815-07				
4	analogia	5,2*2	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
22	KNR 2-31	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do ponownego wbudowania	m		
d.1.	0813-03				
4		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
4		poz.22*(0,15*0,3+0,15*0,15)	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-03				
4		poz.22	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.1.	0402-04				
4		poz.22	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
d.1.	0403-03				
4		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
4		poz.21	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
28	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-08				
4		Krotność = 7 poz.27	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
29	KNR 0-11	Chodniki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m ²		
d.1.	0321-01				
4					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych nawierz-	m ³		
d.1.	0108-19	chni drogowych na odleglosc do 1 km			
4	analogia		m ³	8,32	
		8,32		RAZEM	8,32