

## **PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. PAPROTNO  
ADRES INWESTYCJI : Paprotno, dz. nr 397, 398, 432, 435  
INWESTOR : GMINA KARNICE  
ADRES INWESTORA : UL. NADMORSKA 7, 72-343 KARNICE  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. PAPROTNO</b>						
1			<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01					
1	analogia		(177,8+29,7)/1000	km	0,21	
					RAZEM	0,21
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02					
1	analogia		1*1*177,8+29,7*1*0,9	m <sup>3</sup>	204,53	
					RAZEM	204,53
3	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	30,68	
					RAZEM	30,68
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-01					
1			6*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	0,75	
					RAZEM	0,75
5	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01					
1			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
6	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01					
1			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
7	KNNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05					
1	analogia		(177,8+29,7)*0,15*1	m <sup>3</sup>	31,13	
					RAZEM	31,13
8	KNNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05					
1	analogia		poz.7	m <sup>3</sup>	31,13	
					RAZEM	31,13
9	KNNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-02					
1	analogia		poz.7	m <sup>3</sup>	31,13	
					RAZEM	31,13
1.2	45231300-8		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
10	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03					
2	analogia		29,7	m	29,70	
					RAZEM	29,70
11	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN12 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05					
2	analogia		177,8	m	177,80	
					RAZEM	177,80
12	KNNR 4	S.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem H=0,5 m w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	1413-01					
2	analogia		7	stud.	7,00	
					RAZEM	7,00
13	KNNR 4	S.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	1424-02					
2			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
14	KNNR 4	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-04					
2			5	odc. -1 prób.	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.6	kpl.  kpl.	  4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.5	kpl.  kpl.	  2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1. 3	KNR 4-01 0108-05 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem  poz.10*0,5*1+poz.11*0,6*1-poz.11*3,14*0,15*0,15-poz.10*3,14*0,1*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,04	
					RAZEM	108,04
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,04	
					RAZEM	108,04
19 d.1. 3	KNNR 1 0214-03	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2+poz.3+poz.4-poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,92	
					RAZEM	127,92
20 d.1. 3	KNR 4-01 0108-05 analogia	S.2.2	Wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją, grunt.kat. I-II  poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,04	
					RAZEM	108,04