

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień

Plac A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

UMOWA	Numer tomu	Numer egzemplarza
	I	1
ZADANIE INWESTYCYJNE: <b>Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie</b> <b><u>Etap IIb</u></b> <b>Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+0595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni)</b> <b>do km 0+747,39 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)</b>		
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:  <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:  dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6 obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 4/1, 7/26, 7/27 obręb 10, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI  dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI		
INWESTOR:  <b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b> <b>ul. Kościuszki 5</b> <b>05-500 Piaseczno</b>		
Branża: <b>SANITARNA - WODOCIĄG I KANALIZACJA SANITARNA – TOM III</b>		

	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	

18.07.2022 r.

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul.Urbanistów w Piasecznie i Józefosławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Urbanistów w Piasecznie i Józefosławiu  
ZAMAWIAJĄCY : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5  
BRANŻA : sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa ul. Urbanistów w Piasecznie i Józefosławiu</b>					
1	45231300-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		(152+11)/1000	km	0,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,163</b>
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV	m³	0,00	
d.1	0210-03	A (obliczenia pomocnicze)			
		163*0,5*1,8*0,8	m³	117,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,36</b>
3	KNNR 1	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1	0307-04				
		163*0,5*1,8*0,2	m³	29,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,34</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	0,00	
d.1	0214-04	A (obliczenia pomocnicze)			
		(163*0,5*1,8*0,8-81,5)*0,8	m³	28,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,69</b>
5	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1	0318-03				
		(163*0,5*1,8*0,8-81,5)*0,2	m³	7,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,17</b>
6	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m³		
d.1	0206-04	81,5	m³	81,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,50</b>
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		81,5	m³	81,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,50</b>
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG</b>			
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m³		
d.2	1411-03				
		0,5*1*(2+150)	m³	76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
9	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 90 mm	m		
d.2	0109-07	2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 160 mm	m		
d.2	0109-07	150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
11		Wąż hydrantowy podziemny o śr. 80 mm wraz z zasuwą	szt.		
d.2	analiza indy- widualna				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12		Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferi- dalnego DN150 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem	szt.		
d.2	analiza indy- widualna	trzenia			
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13		Trójnik redukcyjny DN16/90	szt.		
d.2	analiza indy- widualna				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14		Trójnik redukcyjny DN160/110	szt.		
d.2	analiza indy- widualna				
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
15		Przewód lokalizacyjny miedziany Dy 1x2,5mm oraz taśma identyfikacyjna ko- loru niebieskiego	m		
d.2	analiza indy- widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		152	m	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	m		
		152	m	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,00</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	m		
		152	m	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,00</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	m		
		152	m	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,00</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA</b>			
19	KNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0,5*1*11	m <sup>3</sup>	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
20	KNR-W 2-18 d.3 0109-07	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr. 50 mm	m		
		11	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
21	KNR-W 2-18 d.3 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500	m		
		11	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>