

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

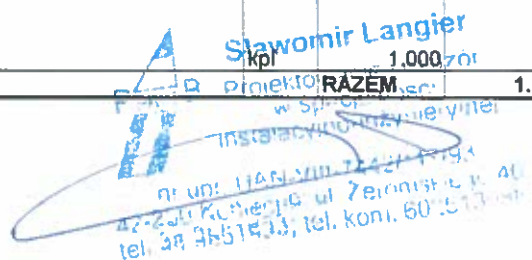
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje zewnętrzne</b>					
<b>1.1 Sieć wodociągowa</b>					
<b>1.1. Roboty ziemne</b>					
<b>1</b>					
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  283.31/1000	km  km	  0 283	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
2	KNNR 1 d.1. 0301-02 1.1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km gruntu kategorii III  283 31*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  481 627	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.627</b>
3	KNNR 1 d.1. 0201-08 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 283.31*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  481 627	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.627</b>
4	KNNR 1 d.1. 0206-03 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0 40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej) 283.31*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  481.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.627</b>
5	KNNR 1 d.1. 0214-05 1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr 25cm kategorii III-IV 283.31*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  481 627	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.627</b>
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1.1 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3 0 m; grunt kat. I-IV 283.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283 310	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.310</b>
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km Krotność = 4 283.31*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  424 965	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.965</b>
8	kalk. własna d.1. 1.1	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur/  283 31*0 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56 662	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.662</b>
9	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego  283.31	m  m	  283 310	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.310</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  283 31*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339 972	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.972</b>
11	KNNR 1 d.1. 0605-01 1.1 analogia	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.  283 31	szt.  szt.	  283.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.310</b>
12	wycena d.1. własna 1.1	Pompowanie wody z wykopu pompą do zestawu igłofiltrów  112	m-g  m-g	  112 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>1.1. Orurowanie i armatura</b>					
<b>2</b>					
13	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury  (283 31+1+1+1)*0 9*0 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51 536	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.536</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03	rury o śr. 125 mm			
1.2	analogia				
		283 31*0 9*0.16-3.14*445*0.16*0.16/4	m <sup>3</sup>	31 854	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.854</b>
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 9 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-01	mur o śr. 80 mm			
1.2	analogia				
		1*0 9*0.09-3.14*3*0.09*0.09/4	m <sup>3</sup>	0 062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04				
1.2	analogia				
		(283 31+1+1+1)*0.9*0.3	m <sup>3</sup>	77 304	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.304</b>
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1.	1009-07	PEHD) o śr zewnętrznej 125 mm			
1.2	analogia				
		283.31	m	283 310	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.310</b>
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1010-07	PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm			
1.2	analogia				
		29	złącz.	29 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 125	szt.		
d.1.	1014-04	mm - trójnik żeliwny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego o śr. 125 mm			
1.2	analogia				
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 125	szt.		
d.1.	1014-04	mm - trójnik żeliwny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego o śr. 125/80 mm			
1.2	analogia				
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 125 mm	kpl.		
d.1.	0305-04	montowane sprzętem ręcznym			
1.2	analogia				
		3	kpl.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 2-18	Hydranty pożarowe żeliwne koloru czerwonego, podziemne z podwójnym	kpl.		
d.1.	0315-03	zamknięciem, zabezpieczeniem przed wypływem wody w przypadku zła-			
1.2	analogia	mania, z automatycznym odwadnianiem o śr. 80 mm			
		2	kpl.	2 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4	Wielozakresowy łącznik z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem do	szt.		
d.1.	1014-04	różnych rodzajów rur o śr. 150/125 mm			
1.2	analogia				
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 125	szt.		
d.1.	1014-04	mm - kołnierz ślepy do rur żeliwnych o śr. 125 mm			
1.2	analogia				
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 4	Kołnierz do rur PVC o śr. 150/125 mm	szt.		
d.1.	1014-04				
1.2	analogia				
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 4	Kołnierz do rur PE o śr. 150/125 mm	szt.		
d.1.	1014-04				
1.2	analogia				
		12	szt.	12 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	kalk. włas-	Bloki oporowe i podporowe	szt.		
d.1.	na				
1.2					
		8	szt.	8 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28		Słupki i tabliczki znacznikowe	szt		
d.1. 1.2	kalk. własna	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29		Rury ochronne Arot o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0306-05	3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200m -1 prób.		
d.1. 1.2	KNNR 4 1606-02 analogia	283.31/200	200m -1 prób.	1.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.417</b>
31		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.		
d.1. 1.2	KNNR 4 1601-01 analogia	3/200	200m -1 prób.	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
32		Dezynfekcja instalacji wody, rurociąg o średnicy do 150mm	m		
d.1. 1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	283.31+3	m	286.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.310</b>
33		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	(283.31+3)/200	odc.20 0m	1.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.432</b>
<b>1.1. Demontaż i odtworzenie nawierzchni</b>					
<b>3</b>					
34		Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1. 1.3	KNNR 4 1206-02 analogia	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.1. Roboty dodatkowe</b>					
<b>4</b>					
35		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1. 1.4	KNR 2-25 0417-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 1.4	KNR 2-25 0417-02	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37		Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
d.1. 1.4	KNR 2-25 0420-02 ST-01.00 D-5.3	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38		Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
d.1. 1.4	KNR 2-25 0420-04 ST-01.00 D-5.3	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1. 1.4	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>


  
**Sławomir Langier**
  
 kpl 1.000
   
**RAZEM 1.000**
  
 w Spółdzielni
   
 Instalacyjno-Montażowej
   
 nr ud. 11AN-VIII-72-21-119-A
   
 42-201 Kuchnia ul. Żelazna 10, 41
   
 tel. 38 3851433, tel. kom. 60 1513 101