

"PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BU-
DOWLANA mgr inż. Grażyna Urban

05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.:
502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22
787-00-17

PRZEDMIAR

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 : BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ FI 110 PE
ADRES INWESTYCJI : w dz. ew. nr 25, 27/3, 27/1 oraz 22/3 z obr. 5-40-10 i w dz. ew. 51/4 z obr. 5-40-10 w Zielonce
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
: WODOCIĄG

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
BRANŻA : Wodociąg

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
09.2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Wodociąg			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.19/1000	km	0,218	
				RAZEM	0,218
1.1.2		Roboty ziemne dla wodociągu			
2	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 479,15*0,8	m ³		
d.1.	0101-01				
1.2			m ³	383,320	
				RAZEM	383,320
3	KNNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi, rozporowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 479,15*0,2	m ³		
d.1.	0107-01				
1.2			m ³	95,830	
				RAZEM	95,830
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.4	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.6	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 43,52	m ³		
d.1.	1411-03				
1.2			m ³	43,520	
				RAZEM	43,520
9	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 67,44	m ³		
d.1.	1411-03				
1.2	analogia		m ³	67,440	
				RAZEM	67,440
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładkowymi - dowóz materiału do wymiany gruntu poz.11+poz.12	m ³		
d.1.	0202-07				
1.2	0208-02		m ³	328,190	
				RAZEM	328,190
11	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi koparka 0,60 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 368,19*0,8	m ³		
d.1.	0109-01				
1.2			m ³	294,552	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	294,552
12	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowane kompaktowymi elementami szalunkowymi w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-01	Piasek naturalny kopany			
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		168,19*0,2	m ³	33,638	
				RAZEM	33,638
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0206-04	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
1.2	0208-02	335,41	m ³	335,410	
		poz.10	m ³	328,190	
				RAZEM	663,600
14	KNNR 1	Igłofiltr y do średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
d.1.	0605-05				
1.2		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.	0608-02	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
1.2		65,28	m ³	65,280	
				RAZEM	65,280
16	KNNR 1	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm	m		
d.1.	0611-02				
1.2	analogia	(poz.19)+4*10	m	257,600	
				RAZEM	257,600
17	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.1.	0617-01				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 1	Pompowanie - przyjęto realizację 50 m dziennie	godz.		
d.1.	0603-01				
1.2	analogia	24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1009-04 z.	Rura fi 110 x 6,6 PE 100 SDR 17 PN10			
2	sz.3.9.				
	9912-9				
	analogia	217,6	m	217,600	
				RAZEM	217,600
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1009-04 z.	Rura fi 110 x 6,6 PE 100 SDR 17 PN10			
2	sz.3.9.				
	9912-9				
	analogia	217,6	m	217,600	
				RAZEM	217,600
21	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE - grunt kat. III-IV	m		
d.1.	S.A.-039	Rura przepustowa fi 180 HDPE			
2	0101-03	Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów			
	analogia	1	prze-pust.	1,000	
		4,9	m	4,900	
				RAZEM	4,900
22	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	19 0102-01				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		217,6	m	217,600	
				RAZEM	217,600
23	KNNR-W 2- d.1. 19 0306-05 2 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej do 110 mm - wykopy umocnione	m		
		1*1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1. 1011-04 z. 2 sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - kolano fi 110 mm- wykopy umocnione Kolano 30 st fi 110 PE100 SDR 17	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.1. 1011-04 z. 2 sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - kolano fi 110 mm- wykopy umocnione Kolano 60 st fi 110 PE100 SDR 17	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm HP hydrant podziemny DN80 Zwężka FFR 100/80 Zasuwa kołnierkowa ZL DN80 Kolano kołnierkowe stopowe DN80	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1. 1011-04 z. 2 sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - tuleja PE fi 110 mm- wykopy umocnione Tuleja PE fi 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.1. 1011-04 z. 2 sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - mufa PE fi 110 mm - wykopy umocnione Mufa PE fi 110	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 1 d.1. 0412-02 2 analogia	Wykonanie drenażu hydrantu	m ³		
		0,5*poz.26	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
30	KNNR 4 d.1. 1114-03 2	Montaż trójnika kołnierkowego żeliwnego Trójnik kołnierkowy żeliwny T 100/100/100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1. 1112-02 2 analogia	Zasuwa kołnierkowa ZL DN100 z miękkim uszczelnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 6 d.1. 0302-02 2 analogia	Obrukowanie hydrantu	m ²		
		poz.26*1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR-W 2- d.1. 19 0134-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu	kpl.		
		poz.31+poz.26*2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 4 d.1. 1430-03 2	Wykonanie bloków oporowych i podporowych przyjęto bloki IID wg. BN-81/9192-05	m ³		
		0,086*((poz.24+poz.25+poz.26*8))	m ³	0,946	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0,086*(poz.27+poz.28)	m ³	0,344	
				RAZEM	1,290
35 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm poz.19/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,088	
				RAZEM	1,088
36 d.1. 2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm poz.19/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,088	
				RAZEM	1,088
37 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.19/200	odc. 200m odc. 200m	1,088	
				RAZEM	1,088
38 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.19/200	odc. 200m odc. 200m	1,088	
				RAZEM	1,088
39 d.1. 2	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem - po wykopie pod wodociąg (poz.19*1,5)*0,15*2	m ³ m ³	97,920	
				RAZEM	97,920