

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW

**USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphas@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA	: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI WODOCIĄGOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ZABORÓWEK OBRĘB : ZABORÓWEK			
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC EWID. DZIAŁEK			
ADRES BUDOWY	: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143204 2 OBRĘB EWIDENCYJNY: ZABORÓWEK GMINA: LESZNO POWIAT: WARSZAWSKI ZACHODNI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: 523/21, 523/29, 237/7,236/8			
INWESTOR	: Katarzyna i Radosław Smęt, zam. ul. Skierniewicka 21/36, 01-230 Warszawa Agnieszka i Jakub Michalak, zam. ul. Szwankowskiego 2/12, 01-318 Warszawa Dorota Kasperkiewicz-Marciniak, Mirosław Marciniak, ul. Skierniewicka 21/74, 01-230 Warszawa			
STADIUM PROJ.	: PROJEKT BUDOWLANY			
<u>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u> - STRONA TYTUŁOWA - ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZDMIARU - TABELA PRZEDMIARU ROBÓT				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	Projektant inż. Hanna Szustecka	Nr 57/90/Sk-ce		1/2
Opracował kosztorys	Projektant inż. Hanna Szustecka	Nr 57/90/Sk-ce		
DATA: Listopad .2015 r.				

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC EW,DZIAŁEK W MIEJSCOWOŚCI ZABORÓWEK

ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 143204 2
Obręb ew.0035 Zaborówek
Gmina Leszno, powiat : warszawski zachodni, woj. Mazowieckie
Działki nr ew. 523/21, 523/29, 237/7, 236/8

INWESTOR / ADRES INWESTORA : Katarzyna i Radosław Smęt zam. ul. Skierniewicka 21/36, 01-230 Warszawa,
Agnieszka i Jakub Michałak, zam. ul. Szwanowskiego 2/12, 01-318 Warszawa
Dorota Kasperkiewicz-Marciniak, Mirosław Marciniak, ul. Skierniewicka 21/74, 01-230 Warszawa

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka
:

Wspólny Słownik zamówień CPV 45231300 – 8 Roboty Budowlane w Zakresie Budowy Wodociągów i Rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA OPRACOWANIA Listopad 2015

2) SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej w m.Zaborówek w gminie Leszno			
1	Roboty ziemne	1	19
2	Roboty montażowe	20	41

3) TABELA PRZEDMIAR U ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m.Zaborówek w gminie Leszno					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury wodociągowe : PVC śr. 110 mm 433,5 m PE 63 mm 8,5 m PE 40 mm 14,5 m żel. Dn80 - do hydrantów 3,5 m ŁĄCZNIE : 460,0 m	km		
		0.460	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm - rozebranie nawierzchni na drogach neumocnionych	m2		
	analogia	460*2.0	m2	920.000	
				RAZEM	920.000
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy kontrolne w miejscu skrzyżowania z rurociągiem naftowym ZAŁOŻENIA : Ręczne	m3		
		2*2*3	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ZAŁOŻENIA : PVC śr. 110 mm 433,5 m PE 63 mm 8,5 m PE 40 mm 14,5 m żel. Dn80 - do hydrantów 3,5 m ŁĄCZNIE : 460,0 m	m3		
		460.0*1.80*0.1	m3	82.800	
				RAZEM	82.800
5 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne 90 % PVC śr. 110 mm 433,5 m PE 63 mm 8,5 m PE 40 mm 14,5 m żel. Dn80 - do hydrantów 3,5 m ŁĄCZNIE : 460,0 m Pole F przekroju poprzecznego wykopu wąskoprz. : F = 1,80m2	m3		
		460.0*1.80*0.9	m3	745.200	
				RAZEM	745.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi z wykopów	m3		
		(745.2+82.8)*0.6	m3	496.800	
				RAZEM	496.800
7 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi z wykopów	m3		
		10*496.8	m3	4968.000	
				RAZEM	4968.000
8 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		28	godz.	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi zeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne 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- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		460.0*1.7*2	m2	1564.000	
				RAZEM	1564.000
12 d.1	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku do podłoży	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	02				
		55.2	m3	55.200	
				RAZEM	55.200
13 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		10*55.2	m3	552.000	
				RAZEM	552.000
14 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzanych	m3		
		$((745.2+82.8)-55.2-4.2)*0.1$	m3	76.860	
				RAZEM	76.860
15 d.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		$((745.2+82.8)-55.2-4.2)*0.9$	m3	691.740	
				RAZEM	691.740
16 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz piasku do wymiany	m3		
		$(745.2+82.8)*0.6$	m3	496.800	
				RAZEM	496.800
17 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		10*496.8	m3	4968.000	
				RAZEM	4968.000
18 d.1	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm - odbudowa nawierzchni na drogach gminnych	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	analogia	460*2.0	m2	920.000	
				RAZEM	920.000
19 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		460*2.0	m2	920.000	
				RAZEM	920.000
2		Roboty montażowe			
20 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		460*0.8*0.15	m3	55.200	
				RAZEM	55.200
21 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą z wkładką metaliczną	m		
		433.5	m	433.500	
				RAZEM	433.500
22 d.2	KNR 2-28 0314-04	Odgąłęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
23 d.2	KNR 2-28 0314-02	Odgąłęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
24 d.2	KNNR 4 1001-01	Prostka żeliwan DN 80 - przedłużenie hydrantów celem wyprowadzenia do granicy pasa drogowego	m		
	analogia	3.5	m	3.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.500
25 d.2	KNNR 4 1014-02	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80/100 mm	szt		
	analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2	KNNR 4 1014-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/100/150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą odcinającą DN 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNNR 4 1012-02	Opaska samonawierтна 110/63 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 4 1012-02	Opaska samonawierтна 110/40 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z suchą strefą uszczelnienia trzpienia z rurą teleskopową z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNNR 4 1113-05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z suchą strefą uszczelnienia trzpienia z rurą teleskopową z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 4 1112-01	Zasuwy kołnierzowe odcnająca z miękkim uszczelnieniem z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 4 1112-01	Zasuwy kołnierzowe odcnająca z miękkim uszczelnieniem z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	KNNR 4 1014-02	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
	analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNNR 4 1005-05	Rura stalowa osłonowa o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm - przy ropociągu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	400m-1prob		
		1	400m-1prob	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 90 mm	odc.400m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.400m	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z uzyskaniem pozytywnych badań wody wykonanych przez PSSE	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 4 1412-01	Analogia - bloki oporowe	m3		
		0.1	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
40 d.2	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych oraz hydrantów	m2		
		0.2	m2	0.200	
				RAZEM	0.200
41 d.2	wycena własna	Oznakowanie tabliczkami na słupku	szt		
	analogia	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000