

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1
SEG – PROJECTS AGNIESZKA ŁUDZIŃSKA Brzeźno Lęborskie 6/6, 84-213 Brzeźno Lęborskie, tel. 609-577-560		
INWESTOR		
GMINA PARCHOWO UL. KRÓTKA 2, 77-124 PARCHOWO		
PRZEDMIAR ROBÓT		
OBIEKT		
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI, SIECI WODOCIĄGOWEJ I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKÓWKO I JAMNO		
ADRES OBIEKTU		
SIEĆ: dz. nr: 20, 21, 22, 24, 25/8, 609 obręb Jamno, jednostka ewidencyjna Jamno, dz. nr: 129/4, 134/1, 150/1, 150/2, 150/3, 150/4, 151, 153/1, 153/2, 153/3, 155, 193, 202/1, 202/2, 203/1, 203/2, 204, 223/1, 223/3, 223/4, 223/8, 223/9, 250/6, 252/1, 275/3, 275/4, 275/5, 275/6, 276, 278/2, 278/3, 546, 285, 298/1, 301, 308/1 obr. Żukówko, jednostka ewidencyjna Żukówko, PRZYŁĄCZA: dz. nr: 134/1, 135, 136, 137/1, 147, 152, 153/3, 157/1, 157/2, 158, 159/1, 159/3, 159/4, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 177/3, 180/6, 180/7, 180/10, 181/1, 182/1, 183, 184, 186, 187, 188/1, 188/3, 188/4, 189/1, 201, 203/1, 203/6, 206/3, 214, 219/3, 223/1, 223/4, 223/9, 250/5, 252/2, 264, 265, 266 obr. Żukówko, jednostka ewidencyjna Żukówko,		
OPRACOWAŁ	PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11		SANITARNA

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI,
 SIECI WODOCIĄGOWEJ I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKÓWKO I JAMNO
 ADRES INWESTYCJI : JAMNO, DZ. NR: 20, 21, 22, 24, 25/8, 609; ŻUKÓWKO DZ. NR: 129/4, 134/1, 150/1, 150/2, 150/3, 150/4, 151, 153/
 1, 153/2, 153/3, 155, 193, 202/1, 202/2, 203/1, 203/2, 204, 223/1, 223/3, 223/4, 223/8, 223/9, 250/6, 252/1, 275/3, 275/
 4, 275/5, 275/6, 276, 278/2, 278/3, 546, 285, 298/1, 301, 308/1,
 INWESTOR : GMINA PARCHOWO
 ADRES INWESTORA : UL. KRÓTKA 2, 77-124 PARCHOWO
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI
 DATA OPRACOWANIA : 2016-03-16

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I KW. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2016-03-16

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI, SIECI WODOCIAGOWEJ I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKÓWKO I JAMNO						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZA, PRZEPOMPOWNIĄ, ŚIEĆ WODOCIAGOWA, INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ty- czenie sieci wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonaw- czą	km	4,29		
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spsycharek	m ²	6 562,00		
d.1.1	3 KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na pod- sypce piaskowej	m ²	520,00		
d.1.1	4 KNNR 6 0502-01 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej i płytek betono- wych	m ²	42,00		
d.1.1	5 KNNR 6 0802-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu ręcznie	m ²	25,00		
d.1.1	6 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²	1 255,00		
d.1.1	7 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m ²	1 255,00		
d.1.1	8 KNNR 2 1603-02 analogia	Rozbiórka ogrodzeń i płotów	m	177,00		
d.1.1	9 KNNR 1 0210-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami podsię- biernymi	m ³	10 975,64		
d.1.1	10 KNNR 1 0305-01 analogia	Ręczne roboty ziemne	m ³	2 743,91		
d.1.1	11 KNNR 1 0305-01 analogia	Ręczne przekopy próbne	m ³	14,00		
d.1.1	12 KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	6 641,28		
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00		
d.1.1	14 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.	28,00		
d.1.1	15 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm wraz z zakupem materiału	m ³	603,90		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
16	KNNR 4 1427-d.1.2 02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt.	1,00			
17	KNNR 4 1308-d.1.2 03	Kanały z rur PVC SN8 lite z wydłużonymi kielichami łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2 733,00			
18	KNNR 4 1308-d.1.2 02	Kanały z rur PVC-U SN8 lite z wydłużonymi kielichami łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	284,00			
19	KNNR 4 1413-d.1.2 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki, kinety bet. C35/45 o śr. 1200 mm	stud.	58,00			
20	KNNR 4 1413-d.1.2 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki, kinety bet. C35/45 o śr. 1200 mm - studnia rozprężna z deflektorem i izolacją wewnętrzną	stud.	1,00			
21	KNNR 4 1413-d.1.2 05	Studnie z zaworem odpowietrzającym z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki o śr. 1500 mm, wyposażenie wg rysunku szczegółowego	stud.	1,00			
22	KNNR 4 1413-d.1.2 05	Studnie z czyszczakiem z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki o śr. 1500 mm, wyposażenie wg rysunku szczegółowego	stud.	2,00			
23	KNNR 4 1417-d.1.2 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową, obetonowanie włazu	szt.	17,00			
24	KNNR 4 1417-d.1.2 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową, obetonowanie włazu	szt.	47,00			
25	KNNR 4 1413-d.1.2 05 analogia	Przepompownia ścieków PS1 z wyposażeniem i uruchomieniem + montaż monitoringu i instalacji elektrycznej, szafy sterowniczej	kpl.	1,00			
26	KNNR 6 0301-d.1.2 01 analogia	Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1: nawierzchnia z podbudową, ogrodzenie panelowe, układ dozowania sub. ut., oświetlenie, podstawa żurawia + żuraw, wjazd	kpl.	1,00			
27	KNNR 4 1321-d.1.2 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm	szt.	36,00			
28	KNNR 4 1009-d.1.2 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	171,00			
29	KNNR 4 1119-d.1.2 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2,00			
30	KNNR 4 1113-d.1.2 02	Zasuwy z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00			
31	KNNR 4 1701-d.1.2 01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1,00			
32	KNNR 4 1010-d.1.2 03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	10,00			
33	KNNR 4 1206-d.1.2 06 analogia	Przewierty sterowane rurami DN110 PE100 SDR17 RC	m	95,00			
34	KNNR 4 1211-d.1.2 02 analogia	Przecisk rurami stalowymi o śr.nominalnej 300 mm	m	145,00			
35	KNNR 4 1209-d.1.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	145,00			
36	KNNR 4 1211-d.1.2 02 analogia	Przecisk rurami stalowymi o śr.nominalnej 200 mm	m	19,00			
37	KNNR 4 1209-d.1.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m	19,00			
38	KNNR 4 1211-d.1.2 02 analogia	Przecisk rurami stalowymi o śr.nominalnej 250 mm	m	57,00			
39	KNNR 4 1209-d.1.2 01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m	57,00			
40	KNNR 4 1430-d.1.2 01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe betonowanie kaskad	m ³	10,80			
41	KNNR 4 1430-d.1.2 01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe betonowe	m ³	1,00			
42	KNNR 4 1612-d.1.2 02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	14,00			
43	KNNR 4 1610-d.1.2 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba losowa	odc. -1 prób.	15,00			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych z rur typu, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 i 110 mm	200m -1 prób.	7,00		
45 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
46 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem Cu	m	1 173,00		
47 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie studni odpowietrzających i z czyszczakami tabliczkami na słupku stalowym	szt	3,00		
48 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie zasuw i hydrantów słupkami stalowymi	szt	7,00		
49 d.1.2	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli - instalacja zewnętrzna przepompowni	m	8,00		
50 d.1.2	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
51 d.1.2	KNR-W 7-07 0301-01 analogia	Zakup i dostarczenie do zamawiającego pomp zatapialnych, parametry zgodnie z wymogami zamawiającego	kpl.	2,00		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.3	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
d.1.3	52 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28,00			
d.1.3	53 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00			
d.1.3	54 KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z zakupem materiału	m ³	2 013,00			
d.1.3	55 KNNR 1 0214- 03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	11 116,65			
d.1.3	56 KNR 4-01 0108- 05 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu wraz z utylizacją,	m ³	3 186,65			
d.1.3	57 KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	984,30			
d.1.3	58 KNNR 6 0205- 05 analogia	Nawierzchnie z bruku kamiennego - odtworzenie	m ²	520,00			
d.1.3	59 KNNR 6 0502- 01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej i płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie	m ²	67,00			
d.1.3	60 KNNR 6 0112- 06 analogia	Nawierzchnia gruntowa - z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie na dz. nr 308/1, 301, 202/2, 276, od studni S41.5 do PK41, kruszywo dowiezio- ne 100%	m ²	1 200,00			
d.1.3	61 KNNR 6 0112- 03 analogia	Podbudowa jezdni bitumicznych zgodnie z dokumentacją kategoria ruchu KR2 - materiał nowy 100%	m ²	1 255,00			
d.1.3	62 KNNR 6 0308- 06 analogia	Nawierzchnie jezdni bitumicznej zgodnie z dokumentacją, kategoria ruchu KR2, materiał nowy 100%	m ²	1 255,00			
d.1.3	63 KNNR 2 1603- 02 analogia	Odtworzenie ogrodzeń i płotów	m	177,00			
d.1.3	64 KNNR 4 1610- 02 analogia	Inspekcja CCTV kanałów DN200 z wydrukiem spadków	m	2 733,00			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: