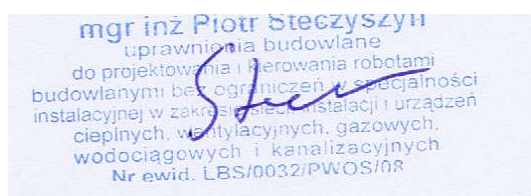

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: KANALIZACJA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI: BARCHÓW I KALISKA - GMINA ŁOCHÓW
NAZWA INWESTORA: Gmina Łochów
ADRES INWESTORA: Al. Pokoju 75

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Steczyszyn

DATA OPRACOWANIA: 2018-06-27



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne - kanały			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km		
		0,591	km	0,591	
				RAZEM	0,591
2 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.samowylad. - wymiana piasku 100%, ziemia z wykopu na wywóz	m3		
		591 * 1,2 * 3,5	m3	2 482,200	
				RAZEM	2 482,200
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV)	m3		
		591 * 1,2 * 3,5	m3	2 482,200	
				RAZEM	2 482,200
4 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		591 * 3,5 * 2	m2	4 137,000	
				RAZEM	4 137,000
5 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I- III transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku 100% uprzednio zmagazynowanego	m3		
		591 * 1,2 * 3,5	m3	2 482,200	
				RAZEM	2 482,200
6 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV)	m3		
		591 * 1,2 * 3,5	m3	2 482,200	
				RAZEM	2 482,200
7 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,row ów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		591 * 1,2 * 3,5	m3	2 482,200	
				RAZEM	2 482,200
8 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. oraz przywóz piasku na budowę 100%	m3		
		(13 * 3 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2 * 3)	m3	423,000	
				RAZEM	423,000
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV)	m3		
		(13 * 3 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2 * 3)	m3	423,000	
				RAZEM	423,000
10 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(13 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2)	m2	141,000	
				RAZEM	141,000
11 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		142 * 1 * 3	m3	426,000	
				RAZEM	426,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV)	m3		
		(13 * 3 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2 * 3)	m3	423,000	
				RAZEM	423,000
13 d.1	KNNR 1 0318-06	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV	m3		
		(13 * 3 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2 * 3)	m3	423,000	
				RAZEM	423,000
14 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,row ów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		(13 * 3 * 3 * 3) + (6 * 2 * 2 * 3)	m3	423,000	
				RAZEM	423,000
15 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanał z materiałów sypkich - 0,15 m	m3		
		591 * 1,2 * 0,15	m3	106,380	
				RAZEM	106,380
16 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200-250mm (Dn200 dł. 471,5, Dn250 dł. 119 SN8 lita z podwójną uszczelką)	m		
		120 + 471,5	m	591,500	
				RAZEM	591,500
17 d.1	KNNR 4 1322-03	Trójniki PVC o śr 250/160 mm, 200/160 - 6szt	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 4 1610-03	Kamerowanie kanałów	m		
		591	m	591,000	
				RAZEM	591,000
19 d.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc.- 1pró b.		
		1,000	odc.- 1pró b.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie kanałów za pomocą samochodu asenizacyjnego np. WUKO	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty montażowe - studnie rewizyjne			
21 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie betonowe śr.1200mm oraz śr. 425mm	m3		
		(13 * 2 * 2 * 0,15) + (6 * 0,5 * 0,5 * 0,15)	m3	8,025	
				RAZEM	8,025
22 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3-4m z włazami z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem, kineta prefabrykowana betonowa	stud.		
		13,000	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne PVC lub PP typ ciężki 40ton o śr. 425mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		6,000	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt		
		26,000	szt	26,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
25 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite, podwójną uszczelką - prace montażowe	m		
		591	m	591,000	
				RAZEM	591,000
27 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korki	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc.- 1pró b.		
		2,000	odc.- 1pró b.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie kanałów	odc. 200 m		
		2,000	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie podbudowy na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		591 * 1,5	m	886,500	
				RAZEM	886,500
31 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		591 * 1,5	m2	886,500	
				RAZEM	886,500
32 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6- 10 cm	m		
		591 * 1,5 * 2	m	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
33 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
34 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
35 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz gruzu z rozebranej nawierzchni	m3		
		591 * 1,5 * 2	m3	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
36 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV)	m3		
		591 * 1,5 * 2	m3	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
37 d.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - odtworzenie	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
39 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
40 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna)	m2		
		591 * 1,5 * 2	m2	1 773,000	
				RAZEM	1 773,000
41 d.2	KNNR 5 0701-03	Ręczne odkopanie kolizji	m3		
		20,000	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.2	KSNR 4 1007-01	Rury zabezpieczające AROTA	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.2	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypianie kolizji	m3		
		8 * 1 * 1 + 2 * 1 * 1	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki zaporowe siadkowe wykopów zgodne z przepisami BHP - montaż	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki zaporowe siadkowe wykopów zgodne z przepisami BHP - rozebranie	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
52 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2	KNR 2-18 0408-06	Przewierty sterowany horyzontalny o śr. 125 mm w gruntach kat. III-IV, rura PE100, PN16, SDR11 RC - rura pod drogą powiatowa	m		
		681,8	m	681,800	
				RAZEM	681,800
56 d.2	Kalkulacja własna	Usuwanie płuczki bentonitowej z wykopu za pomocą samochodu specjalistycznego	m3		
		30,000	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.2	KNNR 4 1010-04	Zgrzewanie doczołowe rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125	złąc z.		
		60,000	złąc z.	60,000	
				RAZEM	60,000
58 d.2	KNR-W 2-18 0111-04	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złąc z.		
		6,000	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.2	KNR-W 2-18 0702-01	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur PE ciśnieniowych śr 100 mm oraz czyszczenie	200 m - 1pró b.		
		1	200 m - 1pró b.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	KNR 13-13 0502-01	Pompownia ścieków śr. 1500 np. PS/1500, szczegóły wykonania wg projektu oraz doboru urządzenia oraz automatyka z sterowaniem pompowni ścieków - zasilanie elektryczne LWZ od szafki do pomp wg wytycznych producenta pompowni ścieków	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu szafki elektrycznej z zabezpieczeniami oraz szafki sterującej pompownią ścieków	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - wg DTR producenta pompowni	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na- zasilające pompownie ścieków - prace należy wykonać wg warunków Energa - operator linie elekt. na terenie Sierpca	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego wysokości 1.73m, ogrodzenie wymiarach 4.0-4.5m, brama wjazdowa panelowa wymiarach 4.0m - kostka betonowa policzona została w pozycji nr 39	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
Spis treści	9