
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

Nowy kod

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruoci gów do odprowadzania cieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa bud. A St.Powiatowego w Pułtusk wraz ze zm. sposobu u yt. na rod. Dom Samopomocy oraz
rozbudowa i przebudowa bud. A Star.Powiatowego w Pułtusk wraz ze zm. sposobu u yt. z przeznaczeniem na ralizacj zada
z zakresu opieki społecznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk,działka nr ewid. 242/9
INWESTOR : POWIAT PUŁTUSKI
ADRES INWESTORA : 06-100 Pułtusk ul. Białowiejska 5
BRAN A : Wykonanie przył cza wodoci gowego oraz przebudowa podziemnej infrastruktury
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie przył cza wodoci gowego oraz przebudowa podziemnej infrastruktury			
1.1		Przył cze wodoci gowe			
1.1.1	kalk. własna	Przebudowa koliduj cego odcinka zewn trznej instalacji wodoci gowej j o dł. L=3,90m wraz z transportem i utylizacj . Pozycja uwzgl dnia demonta rur, uło enie odcinka DN32 o dł. L=4,80m, wykonanie wykopu, zasypanie oraz zag szczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	kalk. własna	Wył czenie z eksploatacji odcinka zewn trznej instalacji wodoci gowej j o dł. L=16,60 wraz z transportem i utylizacj . Pozycja uwzgl dnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie instalacji podziemnej, zasypanie oraz zag szczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego	m ²		
		2*2+3,90*1,5	m ²	9,850	
				RAZEM	9,850
1.1.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o gł b.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.25 m ³ . W pozycji uwzgl dniono odwodnienie wykopów metod Wykonawcy.	m ³		
		8,50*0,9*1,8	m ³	13,770	
				RAZEM	13,770
1.1.5	KNNR 1 0307-02	Wykopy r czne liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.1.1.4*0,15	m ³	2,066	
				RAZEM	2,066
1.1.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł b.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórk	m ²		
		8,50*1,8*2	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
1.1.7	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m ³		
		8,50*0,8*0,45	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
1.1.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów z zag szcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy zag szczonej w stanie lu nym 30 cm - współczynnik zag szczenia Js=0.98). Pozycja obejmuje zasypanie wykopów z zag szczeniem wraz z odtworzeniem terenu budowy do stanu pierwotnego	m ³		
		poz.1.1.4	m ³	13,770	
				RAZEM	13,770
1.1.9	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 90 mm - PEHD 90x5,4mm. Pozycja obejmuje monta ruroci gów w przygotowanym wykopie wraz z poł czeniem rur polietylenowych ci nienionych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn. 90 mm oraz monta kształtek PE	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
1.1.10	KNNR 4 1701-02 analogia	Podł czenie instalacji do sieci wodoci gowych - trójniki kołnierzone z eliwa sferoidalnego wbudowane do istniej cych ruroci gów DN100/80 wraz z wykonaniem bloków oporowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.11	KNNR 2-18 0909-04 analogia	Podł czenie instalacji do sieci wodoci gowej - Zasuw y z eliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzone o r.80 mm z obudow i skrzynek uliczn . W komplecie uwzgl dniono tuleje kołnierzone do poł cze z armatur eliwn . Nale y przyj zasuw y typu długiego w przypadku braku mo liwo ci zastosowania zasuw typu długiego nale y zamontowa zasuw y typu krótkiego wraz z wykonaniem bloków oporowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12	KNNR 4 1119-03	Hydranty po arowe nadziemne o r. 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem w komplecie z zasuw odcinaj c DN 80, kołanem stopowym, kró cem dwukołnierzowym, kompletem kołnierzy podł czeniowych oraz skrzynek zasuwow . W pozycji uwzgl dniono równie wykonanie bloków oporowych oraz oznakowanie tabliczkami;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.13	KNNR 4 1704-02 analogia	Odnogi wbudowane w istniej ce ruroci gi z rur PE o r. 90 mm - trójnik PE90	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.14	KNNR 4 1704-02 analogia	Odnogi wbudowane w istniej ce ruroci gi z rur PE o r. 90 mm - redukcja PE90/63	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.15	kalk. własna	Ci cie asfaltu pod roboty w pasie jezdni asfaltowej wraz z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego wraz z kosztami zaj cia i zabezpieczenia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.16	kalk. własna	Rozebranie ist. kostki chodnikowej i pasa zieleni wraz z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego oraz kosztami zaj cia i zabezpieczenia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.17	kalk. własna	Rury ochronne zabezpieczaj ce koliduj c infrastruktur techniczn	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.18	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o gł b.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,50*0,9*1,8	m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
1.1.19	KNNR 1 0307-02	Wykopy r czne liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.1.1.18*0,15	m ³		
			m ³	5,468	
				RAZEM	5,468
1.1.20	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV 22,50*1,8*2	m ²		
			m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
1.1.21	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m 22,50*0,8*0,45	m ³		
			m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
1.1.22	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów w gruncie kat.III-IV, z zag szczaniem spycharkami: 55 kW /50 KM/- grub.zag szczanej warstwy 30 cm poz.1.1.18	m ³		
			m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
1.1.23	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego 22,50*1,5	m ²		
			m ²	33,750	
				RAZEM	33,750
1.1.24	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 63 mm - - PEHD 63x3,8mm. Pozycja obejmuje monta ruroci gów w przygotowanym wykopie wraz z poł czeniem rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn. 63 mm oraz monta kształtek PE 22,50	m		
			m	22,500	
				RAZEM	22,500
1.1.25	kalk. własna	Rury ochronne zabezpieczaj ce koliduj c infrastruktur techniczn 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.26	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelno ci sieci wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o r.nom. do 200 mm 1,000	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.27	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r.nom. 200-250 mm 1	odc. 200m odc. 200m		
				1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.28	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej Krotno = 2 8,50+22,50	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.29	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodoci gu uło onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładk stalow ze stali nierdzewnej 8,50+22,50	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.30	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór antyska eniowy o rednicy 40 mm EA 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.31	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór antyska eniowy o rednicy 25 mm EA 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.32	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawór kulowy DN25 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.33	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór kulowy DN40 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.34	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór kulowy DN32 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.35	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór priorytetu 1' 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.36	kalk. własna	Wodomierz DN32 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.37	kalk. własna	Wodomierz DN25 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.38	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawór kulowy Dn 15 , kontrolno-spustowy ze zł czk do w a 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.39	KNNR 4 1005-03	Rura ochronna stalowa o r. 200 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.40	KNR 2-15 0112-06	Filtr magnetyczny IFM-25 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.41	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podej do wodomierzy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Przebudowa zewn trznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
1.2.1	kalk. własna	Wył czenie z eksploatacji koliduj cego odcinka zewn trznej instalacji kanalizacji sanitarnej o dł. L=45,80, przykanalików o dł. L=2,40m i L= 2,70m. Pozycja uwzgl dnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie podziemnej instalacji i zakorkowanie, zasypanie oraz zag szczenie gruntu po robotach ziemnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	kalk. własna	Demonta studni kanalizacji sanitarnej wraz z transportem i utylizacj . Pozycja uwzgl dnia demonta rur, wykonanie wykopu, zasypanie oraz zag szczenie gruntu po robotach ziemnych 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego 8*1,2+1*1*5+2,4*1,5+2,7*1*1,2	m ² m ²	 21,440	
				RAZEM	21,440
1.2.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o gł b.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV ((36,5+8,5)*0,8*1,50)+(1,2*1,2*1,6*5)+(4,80*0,8*1,5)	m ³ m ³	 71,280	
				RAZEM	71,280
1.2.5	KNNR 1 0307-02	Wykopy r czne liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.1.2.4*0,15	m ³ m ³	 10,692	
				RAZEM	10,692
1.2.6	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m 45*0,8*0,45+1,2*1,2*0,45*5+4,80*0,8*0,45	m ³ m ³	 21,168	
				RAZEM	21,168
1.2.7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV 45*1,5*2+1,2*1,2*1,5*4*5+4,8*1,5*2	m ² m ²	 192,600	
				RAZEM	192,600
1.2.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów w gruncie kat.III-IV, z zag szczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zag szczanej warstwy 30 cm poz.1.2.4	m ³ m ³	 71,280	
				RAZEM	71,280
1.2.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 36,5+8,5+4,80	m m	 49,800	
				RAZEM	49,800
1.2.10	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł boko ci 3m -np z betonu B45; z włazem eliwnym np. D400kN 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm z włazem typu ci kiego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego 36,50*1,2+1*1*5+8,5*1,2+4,80*1,2*1	m ² m ²	 64,760	
				RAZEM	64,760
1.2.13	KNR 2-18 0722-06	Zabezpieczenie ruroci gów w strefie przemarzania - ocieplenie łupkami z pianki poliuretanowej o grubo ci 50 mm i zabezpieczy foli izolacyjn PE lub PVC 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
1.2.14	KNR 2-19 0216-01 analogia	Wł czenie zewn trznej instalacji kanalizacji sanitarnej do projektowanych i istniej cych studni kanalizacji sanitarnej 10	przej. przej.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.15	KNNR0 4-1 0503-00 4-1 0503-00	Tuleje osłonowe /analogia/ 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.16	KNNR 4 1611-01	Płukanie przykanalika o r. rur: 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.17	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 36,50+8,50+4,80	m m	 49,800	
				RAZEM	49,800
1.3		Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej			
1.3.1	kalk. własna	Demontaż awaryjnego odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej o dł. L=9,50m wraz z transportem i utylizacją. Pozycja uwzględnia demontaż rur, wykonanie wykopu, zasypanie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego 9,5*1,2	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
1.3.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiadkami o poj. 0,25 m ³ w gr. kat. III-IV ((9,50+32)*0,8*1,50)	m ³ m ³	 49,800	
				RAZEM	49,800
1.3.4	KNNR 1 0307-02	Wykopy rzędne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz. 1.3.3*0,15	m ³ m ³	 7,470	
				RAZEM	7,470
1.3.5	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m 41,5*0,8*0,45	m ³ m ³	 14,940	
				RAZEM	14,940
1.3.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórkami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 41,5*0,9*2	m ² m ²	 74,700	
				RAZEM	74,700
1.3.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub. zagęszczonej warstwy 30 cm poz. 1.3.3	m ³ m ³	 49,800	
				RAZEM	49,800
1.3.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łaczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm 9,50	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
1.3.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łaczonych na wcisk o r. zewn. 160 - przykanaliki odprowadzające wody opadowe z dachu do ist. studni kanalizacji deszczowej 4*8	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
1.3.10	KNNR 2-19 0216-01 analogia	Włoczenie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejących studni kanalizacji deszczowej 8*2	przej. przej.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.3.11	KNNR 4 1610-01	Próba szczelności przykanalika z rur o r. do 150 mm 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.12	KNNR 4 1611-01	Płukanie przykanalika o r. rur: 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.13	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 32+9,50	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500