

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA DOMU STUDENTA- PRZYŁĄCZA -KAN. SANIT. i
DESZCZ. - ETAP III

Adres obiektu budowlanego: ŁOMŻA UL. WIEJSKA 16A

Zamawiający: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, 18-400 ŁOMŻA UL.
AKADEMICKA 14

Rodzaje robót według 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
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. III ETAP		
			Dział nr 1.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
			Dział nr 1.1.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0217-04	S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III wykopy liniowe: 764,5 Wykopy pod studnie: 277,2 wykop ręczny: -104,5 wywóz: -46,5	m3	890,7000
					764,50000
					277,20000
					-104,50000
					-46,50000
2	KNR 2-01W 0203-04	S-01	Roboty ziemne wyk. kop.podsiebiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odleglosc do 1 km.. Koparki podsiebierne o poj.lyzki 0,25 m3 grunt kat. III. samochod samowyladowczy do 5 t podloza: 5,5 obsyka: 16,5 gabaryty rurażu i studni: 24,5	m3	46,5000
					5,50000
					16,50000
					24,50000
3	KNR 2-01 0310-02	S-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład- 10% wykopu	m3	104,2000
4	KNR 2-01 0230-01	S-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 890+104,2	m3	994,2000
					994,20000
5	KNR 2-01W 0228-02	S-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m3	994,2000
			Dział nr 1.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
6	KNR 2-18W 0511-01	S-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0,1*0,5*110,5	m3	5,5250
					5,52500
7	KNR 2-01 0610-01	S-03	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,3*0,5*110,5	m3	16,5750
					16,57500
8	KNR-W 2-18 0408-02	S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	21,5000
9	KNR 2-18W 0408-03	S-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	89,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	studnia	6,0000
			6		6,00000
11	KNR 2-20 0113-01 analogia	S-03	Tuleja ochronna krótka dn 160 dla rur PVC	szt. przejs	3,0000
			3		3,00000
12	KNR 2-20 0113-01 analogia	S-03	Tuleja ochronna krótka dn 200 dla rur PVC	szt. przejs	13,0000
			13		13,00000
13	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03	wykonanie kaskady zewnętrznej # 200 mm z rur i kształtek PVC		1,0000
14	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03	Uszczelnienie typu"WGC" DN 150		1,0000
15	KNR 2-19 0119-02 analogia	S-03	Rura dwudzielna Arot A 110PS	m	4,0000
			4		4,00000
			Dział nr 1.2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
			Dział nr 1.2.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
16	KNR 2-01 0217-04	S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	2321,1000
			wykopy liniowe pod kanał: 947,5+962,2		1909,70000
			wykopy pod studnie: 336,8+204,8		541,60000
			wykop pod separator: 146,2		146,20000
			wykopy pod wpusty: 214,3		214,30000
			wywóz urobku: -209,5		-209,50000
			wykop ręczny: -281,2		-281,20000
17	KNR 2-01W 0203-04	S-01	Roboty ziemne wyk. kop.podsiebiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odleglosc do 1 km.. Koparki podsiebierne o poj.lyzki 0,25 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t	m3	209,5000
			podloza: 0,1*0,5*505,5		25,27500
			obsyka: 0,3*0,5*505,5		75,82500
			gabaryty rurażu, studni i wpustów: 108,4		108,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 2-01 0310-02	S-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład- 10% wykopu	m3	281,2000
19	KNR 2-01 0230-01	S-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	2883,5000
			2811,8+281,2-209.5		2883,50000
20	KNR 2-01W 0228-02	S-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m3	2883,5000
			Dział nr 1.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
21	KNR 2-18W 0511-01	S-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	25,2750
			0,1*0,5*505,5		25,27500
22	KNR 2-01 0610-01	S-04	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	75,8250
			0,3*0,5*505.5		75,82500
23	KNR-W 2-18 0408-02	S-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	91,0000
			91		91,00000
24	KNR-W 2-18 0408-03	S-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	189,0000
			189		189,00000
25	KNR 2-18W 0408-05	S-04	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m	212,5000
26	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-04	Przecisk pod jezdnią rurą stalową # 457 wraz z kosztem rury		12,0000
27	KNR 2-18 0412-01	S-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - RuraPVC fi 315/9,2mm	m	12,0000
			12		12,00000
28	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	studnia	21,0000
			21		21,00000
29	KNR 2-18 0613-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m różn ic	-31,0000
30	KNR 2-18W 0513-05	S-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)- analogia separator produktów ropopochodnych	studnia	1,0000
31	KNR 2-18W 0524-02	S-04	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	15,0000
32	KNR 2-31 0606-01 analogia	S-04	Odwodnienie liniowe Multine V 150 krawędzie ze stali ocynkowanej + ruszt w poprzeczne mostki stal ocynkowana klasa obciążeń C 250 + skrzynka odpływowa niska fi160 - 1szt	m	5,0000
			5		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 2-20 0113-01 analogia	S-04	Tuleja ochronna krótka dn 160 dla rur PVC	szt. prze jsc	11,0000
			11		11,00000
34	KNR 2-20 0113-01 analogia	S-04	Tuleja ochronna krótka dn 200 dla rur PVC	szt. prze jsc	33,0000
			33		33,00000
35	KNR 2-20 0113-04 analogia	S-04	Tuleja ochronna krótka dn 315 dla rur PVC	prze jść	25,0000
36	KNR 2-15 0205-04 analogia	S-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową podłączenia rur spustowych	m	14,0000
			14		14,00000
37	KNR 2-15 0217-03	S-04	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	14,0000
			14		14,00000
38	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-03	wykonanie kaskady zewnętrznej # 200 mm z rur i kształtek PVC		8,0000
			Dział nr 2. Demontaż uzbrojenia likwidowanych kanałów [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
39	KNR 4-051 0410-06	S-03	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm - demontowanie płyty nastudziennej wraz z górnym kręgiem	m	18,6000
			31*0,6		18,60000
40	KNR 2-18W 0511-04	S-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 25 cm - pozycja zastępcza zasypywanie likwidowanych studni wraz z zagęszczeniem	m3	124,0000
			31*4		124,00000
41	KNR 2-18W 0508-01	S-03	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe pozycja zastępcza betonowanie wylotów w likwidowanych studniach do czynnych kanałów	m3	1,5000
42	KNR 4-01 0108-19	S-03	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - pozycja zastępcza wywóz gruzu z demontowanych płyt nastudziennych i kręgów	m3	8,3700
			płyty nastudzienne:		
			0,16*31		4,96000
			kręgi:		
			0,11*31		3,41000