

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi ( w tym m.in. komunikacja wewnętrzna, instalacje : wodociągowa, gazowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczna )

ADRES INWESTYCJI : Łódź , ul. Beskidzka 124 działka o nr ewid. 46/2 w obrębie W-4

INWESTOR : Izba Rolnicza Województwa Łódzkiego

ADRES INWESTORA : 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - Przyłącza wod-kan

DATA OPRACOWANIA : 13.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przylacza wod-kan</b>			
1.1		<b>Przylacza wod-kan</b>			
1.1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu	km		
d.1.1	0111-01				
1.1		16.7/1000	km	0.017	
				RAZEM	0.017
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0125-01				
1.1		5.5*3	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
3	KNR-W 2-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0505-04				
1.1		16.5	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-08				
1.1		59.4	m <sup>3</sup>	59.400	
				RAZEM	59.400
5	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-01				
1.1		61.20	m <sup>2</sup>	61.200	
				RAZEM	61.200
6	KNR 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01				
1.1		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02				
1.1		0.338	m <sup>3</sup>	0.338	
				RAZEM	0.338
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (nadsypka)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02				
1.1		0.338	m <sup>3</sup>	0.338	
				RAZEM	0.338
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0105-02				
1.1	0105-09	58.724	m <sup>3</sup>	58.724	
				RAZEM	58.724
10	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01 0228-01				
1.1		58.724	m <sup>3</sup>	58.724	
				RAZEM	58.724
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06				
1.1	0108-08	0.676	m <sup>3</sup>	0.676	
				RAZEM	0.676
12	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1	1206-02				
1.1		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
13	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.1	1209-01				
1.1		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	18 0408-03				
1.1		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0515-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		1	[0.5 m]	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0529-01	Osadzenie włączów żeliwnych Dn600 D-400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0.017	km	0.017	
				RAZEM	0.017
20 d.1. 1.1	KNR 7-28 0204-11 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1.1	analiza indy- widualna	Nadzór ZWiK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2		Wodociąg			
22 d.1. 1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu	km		
		18.65/1000	km	0.019	
				RAZEM	0.019
23 d.1. 1.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
24 d.1. 1.2	KNR-W 2- 01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		24.50	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
25 d.1. 1.2	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		107.31	m <sup>3</sup>	107.310	
				RAZEM	107.310
26 d.1. 1.2	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		127.02	m <sup>2</sup>	127.020	
				RAZEM	127.020
27 d.1. 1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
28 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m <sup>3</sup>		
		0.656	m <sup>3</sup>	0.656	
				RAZEM	0.656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (nadsypka)	m <sup>3</sup>		
		0.656	m <sup>3</sup>	0.656	
				RAZEM	0.656
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100.936	m <sup>3</sup>	100.936	
				RAZEM	100.936
31 d.1. 1.2	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		100.936	m <sup>3</sup>	100.936	
				RAZEM	100.936
32 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.375	m <sup>3</sup>	6.375	
				RAZEM	6.375
33 d.1. 1.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń w gruntach kat.III-IV	m		
		18.65	m	18.650	
				RAZEM	18.650
34 d.1. 1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		18.65	m	18.650	
				RAZEM	18.650
35 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0109-01/ 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm	m		
		21.96	m	21.960	
				RAZEM	21.960
36 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0130-05	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych Dn600 D-400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0202-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane ołowiem o śr. 50 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 18 0708-01 1.2	KNR-W 2-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1. 18 0707-01 1.2	KNR-W 2-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 18 0706-01 1.2	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. kalk. własna 1.2		Badanie bakteriologiczne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 0111-02 1.2	KNR 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0.019	km	0.019	
				RAZEM	0.019
49 d.1. analiza indy- 1.2 widualna		Nadzór ZWiK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

