

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa sieci wodociągowej**

Adres : **Lwówek ul. Magazynowa dz. nr ewid. 175, 838, 102, 88**

Roboty budowlane

Inwestor : **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek**

Jednostka autorska : **Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa 2, 64-300 Nowy Tomyśl**

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Adres : Lwówek ul. Magazynowa dz. nr ewid. 175, 838, 102, 88

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 18.07.2024

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Sieć wodociągowa

1.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

1.2 ELEMENT : Roboty ziemne

1.3 ELEMENT : Roboty montażowe

2 STAN : Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej

Adres : Lwówek ul. Magazynowa dz. nr ewid. 175, 838, 102, 88

Data : 18.07.2024

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć wodociągowa		
1.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe		
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm obwód cięcia: <div>505 * 2 = 1 010,000 Razem = 1 010,000</div>	1 010,000 <div>1 010,000 1 010,000</div>	m m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm <div>505 * 0.8 = 404,000 Razem = 404,000</div>	404,000 <div>404,000 404,000</div>	m2 m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm <div>505 * 0.8 * 12 = 4 848,000 Razem = 4 848,000</div>	4 848,000 <div>4 848,000 4 848,000</div>	m2 m2
4	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem <div>505 * 0.8 = 404,000 Razem = 404,000</div>	404,000 <div>404,000 404,000</div>	m2 m2
5	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi <div>505 * 0.8 = 404,000 Razem = 404,000</div>	404,000 <div>404,000 404,000</div>	m2 m2
6	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km <div>(505 * 0.15) = 75,750 Razem = 75,750</div>	75,750 <div>75,750 75,750</div>	m3 m3
7	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa <div>(505 * 0.1) = 50,500 Razem = 50,500</div>	50,500 <div>50,500 50,500</div>	m3 m3
1.2	ELEMENT : Roboty ziemne		
8	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,531	km
9	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III <div>(535 * 1.3 * 0.65) * 0.99 = 447,554 Razem = 447,554</div>	447,554 <div>447,554 447,554</div>	m3 m3
10	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 3%: <div>(535 * 1.3 * 0.65) * 0.01 = 4,521 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,520</div>	4,520 <div>4,521 4,520</div>	m3 m3
11	KNR 201-0325-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks <div>535 * 2 * 1.3 = 1 391,000 Razem = 1 391,000</div>	1 391,000 <div>1 391,000 1 391,000</div>	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty ziemne

Data : 18.07.2024

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kat.I-II piaszczysty dowieziony <div>(535 * 1.3 * 0.65) = 452,075 Razem = 452,075</div>	452,075	m3
13	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie zagęszczarkami, warstwami co 40 cm w gruncie sypkim, kategorii : I-III - ANALOGIA <div>(535 * 1.3 * 0.65) / 0.4 = 1 130,188 Razem = 1 130,188</div>	1 130,188	m3
1.3 ELEMENT : Roboty montażowe			
14	218-0109-03-00 Rurociągi z rur PE100-RC dwuwarstwowych, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 x 6,6 mm, SDR17, PN 10	531,000	m
15	KNR 218-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE100-RC dwuwarstwowych, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 x 5,4 mm, SDR17, PN 10	3,000	m
16	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	44,000	złącze
17	KNR 218-0111-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/: - Mufa elektrooporowa Dz 110 - 13 szt. - Mufa elektrooporowa Dz 90 - 4 szt. - Kolano elektrooporowe Dz 110 90 st. - 2 szt. - Zaślepka elektrooporowa Dz 110 - 2 szt.	21,000	złącze
18	KNR 010-0216-07-00 Rurociągi z rur preizolowanych wykonane z rur o średnicach: 168,3/250 mm i gr.ścianki 4,0 mm - rura osłonowa	6,000	m
19	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm: - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN100 - 4 kpl - Trójnik redukcyjny DN100/80 - 2 szt. - Trójnik redukcyjny DN100/50 - 1 szt. - Łącznik RK DN100 - 2 szt.	9,000	szt
20	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - 1 szt. istniejący	4,000	kpl
21	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 80 mm	5,000	kpl
22	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm	3,000	kpl
23	KNR 218-0802-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej do: 150 mm	3,000	próba
24	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
25	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
26	KNR 218-0609-01-00 Ręczne układanie mieszanki betonowej: bloki oporowe z bloczków betonowych	23,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 18.07.2024

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	6,000	kpl
2	STAN : Roboty inne		
28	kalk. indywid. Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
29	kalk. indywid. Opłata za zajęcie pasa drogowego	1 062,000	m2
	531 * 2 =	1 062,000	
	Razem =	1 062,000	m2
30	kalk. indywid. Badanie bakteriologiczne	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---