

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przyłącza wodociągowego

Adres : Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4

Roboty budowlane

Inwestor : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

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

Roboty budowlane

Budowa : Budowa przyłącza wodociągowego
Adres : Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 05.06.2023

Str: 1

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

1 STAN : Sieć wodociągowa

1.1 ELEMENT : Roboty ziemne

1.2 ELEMENT : Roboty montażowe

2 STAN : Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Budowa przyłącza wodociągowego

Adres : Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4

Data : 05.06.2023

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć wodociągowa		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,255	km
2	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 $(30 * 1.4 * 0.65) * 0.99 =$ Razem =	27,027 27,027	m3 m3
3	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%: $(30 * 1.4 * 0.65) * 0.01 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,270 0,273 0,270	m3 m3 m3
4	KNR 218-0501-01-00 Podsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego - podsypka pod studnię betonową	0,200	m3
5	KNR 201-0325-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks $30 * 2 * 1.4 =$ Razem =	84,000 84,000 84,000	m2 m2 m2
6	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 $(30 * 1.4 * 0.65) =$ Razem =	27,300 27,300 27,300	m3 m3 m3
7	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 $(30 * 1.4 * 0.65) / 0.4 =$ Razem =	68,250 68,250 68,250	m3 m3 m3
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
8	wycena własna Przewierty sterowane horyzontalne długości do 200 m, o średnicy nominalnej 110 mm, wykonane maszyną do wierceń horyzontalnych, w gruntach kategorii: I-III	240,000	m
9	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	256,500	m
10	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.prądowtórczym/	22,000	złącze
11	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.prądowtórczym/: - Mufa elektrooporowa Dz 110 - 3 szt. - Kolano elektrooporowe Dz 110 90 st. - 5 szt. - Mufa redukcyjna elektrooporowa Dz 110/63 - 2 szt.	9,000	złącze
12	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

Roboty budowlane

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

Data : 05.06.2023

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm: - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN100 - 5 kpl - Trójnik redukcyjny DN100/80 - 3 szt. - Łącznik RK DN80 - 2 szt.	10,000	szt
14	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
15	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 80 mm	2,000	kpl
16	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm	2,000	kpl
17	218-0513-03-00 Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym - przejście szczelne dla rury PE110 mm	1,000	studnia
18	KNR 228-0209-01-00 MRiGŻ Montaż wodomierza objętościowego, o średnicy nominalnej: 40 mm - dostawa ZGK Lwówek	1,000	szt
19	KNNR 004-0132-06-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawór grzybkowy żeliwny	2,000	szt
20	KNNR 004-0132-06-22 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy	1,000	szt
21	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	2,000	próba
22	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
23	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
24	KNR 218-0609-01-00 Ręczne układanie mieszanki betonowej: bloki oporowe z bloczków betonowych	11,000	szt
25	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	2,000	kpl
2 STAN : Roboty inne			
26	kalk. indywid. Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
27	kalk. indywid. Opłata za zajęcie pasa drogowego	250,000	m2
28	kalk. indywid. Badanie bakteriologiczne	1,000	szt