

Przedmiar robót

PRZYŁĄCZA INSTALACJI SANITARNYCH

Data: 2026-02-06

Budowa: BUDYNEK USŁUGOWY Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI

Obiekt/Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE - PRZYŁĄCZA INSTALACJI SANITARNYCH

Lokalizacja: MAJDAN KRÓLEWSKI, DZIAŁKA NR EWID. 649/2, 646/5, 646/7

Zamawiający: GMINA MAJDAN KRÓLEWSKI, UL. RYNEK 1A, 36-110 MAJDAN KRÓLEWSKI

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i. AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE Andrzej Fałat
39-300 Mielec ul. Biernackiego 13a/39

KODY CPV WYSTĘPUJĄCE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Kosztorys opracowany przez:

Tomasz Kuśnierz, asystent projektanta

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski obejmujący przyłącza instalacji sanitarnych w projektowanym budynku remizy OSP.

Przedsięwzięcie obejmuje: wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącza wodociągowego, hydrantu zewnętrznego

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
PRZYŁĄCZA INSTALACJI SANITARNYCH			
1 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,047		km
1.1.2 KNRW 201/119/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm; 47m x 1m = 47m ²	47		m ²
1.1.3 KNRW 201/119/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości (Krotność = 1); 47m x 1m = 47m ²	47	1	m ²
1.1.4 KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm ³ , grunt kategorii III; 47m ² x 1,15m = 54m ³	54		m ³
1.1.5 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm; 47m ² x 1,15m x 0,1m = 5,4m ³	5,4		m ³
1.1.6 KNRW 201/314/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0'm, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0'm, grunt kategorii III-IV; 2 x 47m x 1,3m = 123m ²	123		m ²
1.1.7 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm; podsypka rurociągu; 47m x 1m x 0,15m = 7,1m ³	7,1		m ³
1.1.8 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 16'cm; obsypka rurociągu; 47m x 1m x 0,16m = 7,5m ³	7,5		m ³
1.1.9 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek; grubość 30cm; zasypka rurociągu; 47m x 1m x 0,3m = 14,1m ³	14,1		m ³
1.1.10 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, wymiana gruntu; 54m ³ x 0,2 = 10,8m ³	10,8		m ³
1.1.11 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II; (7,1m ³ + 7,5m ³ + 14,1m ³) x 1,2 = 28,7m ³ x 1,2 = 34,4m ³	34,4		m ³
1.1.12 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III; 54m ³ - 34,4m ³ = 19,6m ³	19,6		m ³
1.1.13 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	19,6		m ³
1.1.14 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód do 5't; transport obsypki	34,4		m ³
1.1.15 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't (Krotność = 10); transport obsypki	34,4	10	m ³
1.1.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	28,7		m ³
1.1.17 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (Krotność = 10)	28,7	10	m ³
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.1 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	47		m
1.2.2 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość do 3'm	1		szt
1.2.3 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm ² , beton żwirowy, grubość do 20'cm	1		szt
1.2.4 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'160'mm	47		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2 PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY			
2.1 ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,041		km
2.1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm; 41m x 0,8m = 33m2	33		m2
2.1.3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości; 33m2 (Krotność = 1)	31	1	m2
2.1.4 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III; 41m x 0,8m x 1,6m = 53m3	53		m3
2.1.5 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8m; 41 x 0,8m x 0,1m = 3,3m3	3,3		m3
2.1.6 KNRW 201/314/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0'm, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0'm, grunt kategorii III-IV; 2 x 41m x 1,6m + 0,8m x 1,6m = 133m2	133		m2
2.1.7 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm; podsypka; 41m x 0,8m x 0,15m = 5m3	5		m3
2.1.8 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30'cm; zasypka; 41m x 0,8m x 0,3m = 10m3	10		m3
2.1.9 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek; wymiana gruntu; 53m3 x 0,2 = 11m3	11		m3
2.1.10 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II; (5m3 + 10m3) x 1,2 = 18m3	18		m3
2.1.11 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM); 53m3 - 15m3 = 38m3	38		m3
2.1.12 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III; 53m3 - 15m3 = 38m3	38		m3
2.1.13 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód do 5't; tranport obsypki	18		m3
2.1.14 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't (Krotność = 10); transport obsypki	18	10	m3
2.1.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	15		m3
2.1.16 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km(Krotność = 10)	15	10	m3
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2.1 KNNR 4/1702/4 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi'225'mm, dn50	1		szt
2.2.2 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi'50'mm	1		kpl
2.2.3 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63'mm	41		m
2.2.4 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm	1		szt
2.2.5 KNR 215/112/6 (1) Zawory kulowy ze spustem, Dn 50'mm	1		szt
2.2.6 KNR 215/112/6 (1) Zawory kulowy odcinający, Dn 50'mm	2		szt
2.2.7 KNR 215/118/3 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 32'mm, qn=10m3/h	1		szt
2.2.8 KNR 215/112/6 (1) Filtr siatkowy do wody, Dn 50'mm, analogia	1		szt
2.2.9 KNR 215/112/6 (1) Zawór antyskażeniowy EA, Dn 50'mm, analogia	1		szt
2.2.10 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności przyłącza wody, rurociąg Dn'63'mm, rury PE (odcinek 200'm); 41m / 200m = 0,2	0,2		próba
2.2.11 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągu przyłącza wody, rurociąg PE Dn'63'mm, odcinek 200'm; 41m / 200m = 0,2	0,2		odcinek
2.2.12 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie przyłącza wody, (rurociąg 200'm) PE Dn'63'mm; 41m / 200m = 0,2	0,2		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 HYDRANT ZEWNĘTRZNY			
3.1 ROBOTY ZIEMNE			
3.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,013		km
3.1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm; 13m x 0,8m = 11m ²	11		m ²
3.1.3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości; 11m ² (Krotność = 1)	11	1	m ²
3.1.4 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III; 13m x 0,8m x 1,4m = 15m ³	15		m ³
3.1.5 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8m; 13 x 0,8m x 0,1m = 1,1m ³	1,1		m ³
3.1.6 KNRW 201/314/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0 m, grunt kategorii III-IV; 2 x 13m x 1,4m + 2 x 0,8m x 1,4m = 39m ²	39		m ²
3.1.7 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm; podsypka; 13m x 0,8m x 0,15m = 1,6m ³	1,6		m ³
3.1.8 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm; zasypka; 13m x 0,8m x 0,3m = 3,2m ³	3,2		m ³
3.1.9 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek; wymiana gruntu; 15m ³ x 0,2 = 3m ³	3		m ³
3.1.10 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II; (1,6m ³ + 3,2m ³) x 1,2 = 5,8m ³	5,8		m ³
3.1.11 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM); 15m ³ - 4,8m ³ = 10,2m ³	10,2		m ³
3.1.12 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III; 15m ³ - 4,8m ³ = 10,2m ³	10,2		m ³
3.1.13 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t; transport obsypki	5,8		m ³
3.1.14 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t (Krotność = 10); transport obsypki	5,8	10	m ³
3.1.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	4,8		m ³
3.1.16 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (Krotność = 10)	4,8	10	m ³
3.2 ROBOTY MONTAŻOWE			
3.2.1 KNNR 4/1702/4 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 225 mm, dn100	1		szt
3.2.2 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PE, dn100	1		kpl
3.2.3 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	13		m
3.2.4 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi 80 mm	1		kpl
3.2.5 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności przyłącza wody, rurociąg Dn 110 mm, rury PE (odcinek 200 m); 13m / 200m = 0,1	0,1		próba
3.2.6 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągu przyłącza wody, rurociąg PE Dn 110 mm, odcinek 200 m; 13m / 200m = 0,1	0,1		odcinek
3.2.7 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie przyłącza wody, (rurociąg 200 m) PE Dn 110 mm; 13m / 200m = 0,1	0,1		odcinek