

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 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
 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w gminie Tczów
 INWESTOR : Gmina Tczów
 ADRES INWESTORA : Tczów 124, 26-706 Tczów

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2021

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 22.12.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana będzie w województwie mazowieckim, gminie Tczów.

Szacunkowe zestawienie kosztów obejmuje czynności umożliwiające i mające na celu wydzielenie łazienki z pomieszczenia mieszkalnego.

Roboty ujęte w niniejszym szacunkowym zestawieniu kosztów dotyczą:

- wykonania robót ziemnych,
- wykonanie przewiertów,
- robot montażowe.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Szacunkowe zestawienie kosztów zostało opracowane na podstawie:

1. Projektów budowlanych przyłączy
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalnie użytkowym (Dz.U.z dnia 8.06.2004r.) oraz na podstawie art. 33 ust.3 z dnia 29.01.2004. - Prawo zamówień publicznych (Dz.Uz 2013r. poz.907)
3. Cen jednostkowych z cennika SEKOCENBUD III kw. 2021r.
4. Kalkulacji cen jednostkowych, w przypadku braku jednostkowych cen od dostawców towarów i usług.

Końcowa wartość kosztorysowa robót jest wartością brutto.

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przyłącze do dz. nr 577, Bartodzieje					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,036		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	23,000		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	24,650		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	6,400		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	67,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	29,096		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	6,400		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,450		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	16,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	16,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,157		
KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4,000		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	36,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,180		
Przyłącze do dz. nr 814, Tczów Średni					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,033		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	40,300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	47,850		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	120,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	51,446		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	6,045		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	33,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,165		
Przyłącze do dz. nr 903/1, Brzezinki Nowe					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,006		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8,400		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	2,900		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	33,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	6,900		
KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,260		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		
Roboty montażowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	6,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,030		
Przyłącze do dz. nr 620, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,004		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8,400		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	5,800		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	27,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	10,200		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,260		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	4,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,020		
Przyłącze do dz. nr 1280/3, Rawica Nowa					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,001		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6,200		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	2,900		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	20,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	7,300		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,930		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	1,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,005		
Przyłącze do dz. nr 553, Borki					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	40,300		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	47,850		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	120,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	52,240		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	6,045		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	32,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,160		
Przyłącze do dz. nr 369/2, Rawica Nowa					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,091		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8,000		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	5,800		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	14,400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	4,440		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	5,800		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,200		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	14,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,880		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 63 mm - Analogia	m	91,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,455		
Przyłącze do dz. nr 136, Tynica					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	65,600		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	89,320		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	193,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	93,640		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	9,240		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	13,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	16,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,127		
KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.ze-wnętrznej 40 mm - Analogia	m	70,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,355		
Przyłącze do dn. nr 329/3, Wilczy Ług					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,007		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12,800		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	12,760		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	40,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	17,140		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,920		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.ze-wnętrznej 40 mm - Analogia	m	7,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,035		
Przyłącze do dz. nr 594, Bartodzieje					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,115		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	107,400		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	140,360		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	9,570		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	334,400		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	144,250		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	9,570		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	16,500		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	16,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	16,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,157		
KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000		
KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000		
KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6,000		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	115,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	6,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,575		
Przyłącze do dz. nr 522, Brzezinki Stare					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	82,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	113,245		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	241,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	117,640		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	12,315		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	70,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	7,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,350		
Przyłącze do dz. nr 322, Bartodzieje					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,110		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	126,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	177,045		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	369,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	181,440		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	18,915		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	110,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,550		
Przyłącze do dz. nr 687, 688, 689, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,002		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6,200		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	20,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	4,440		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,150		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,930		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	1,500		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,008		
Przyłącze do dz. nr 181, Rawica Józefatka					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,056		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	66,700		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	90,915		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	196,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	95,340		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	10,005		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 50 mm - Analogia	m	56,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 50 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,280		
Przyłącze do dz. nr 472, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,014		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20,500		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	23,925		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	62,400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	28,340		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,075		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 50 mm - Analogia	m	14,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,070		
Przyłącze do dz. nr 74/1, Bartodzieje					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,042		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	52,400		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	70,180		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	155,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	74,100		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	7,920		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	43,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasowy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,215		
Przyłącze do dz. nr 429/2, Rawica Nowa					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,053		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	35,900		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	46,255		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	107,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	50,676		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	5,385		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	25,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	25,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	53,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,265		
Przyłącze do dz. 696/, 700/2, Rawica Stara					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,001		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6,200		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	20,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	7,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,330		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	1,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,005		
Przyłącze do dz. 864/2, 867/10, Rawica Stara					

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Część wspólna					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,092		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	92,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	148,335		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	312,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	148,335		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	15,345		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 50 mm - Analogia	m	92,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 50 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	2,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,460		
Przyłączenie dz. nr 864/2					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,002		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7,300		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	4,785		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	24,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	8,785		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,495		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	2,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,010		
Przyłączenie dz. nr 867/10					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,052		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	62,300		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	84,535		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	184,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	88,535		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	8,745		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	52,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,260		
Przyłącze do dz. 372, Tczów Średni					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,023		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	30,400		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	38,280		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	91,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	42,280		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,960		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	23,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuw z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,115		
Przyłącze do dz. 437, Tczów Średni					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,003		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7,300		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	4,790		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	24,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	8,790		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,495		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	2,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	2,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,010		
Przyłącze do dz. 1123, Rawica Stara					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,025		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	32,600		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	41,470		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	97,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	45,470		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	4,290		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	25,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,125		
Przyłącze do dz. 222, Wincentów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,006		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	11,700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	11,165		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	36,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	15,165		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,155		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	6,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,030		
Przyłącze do dz. 672, 674/1, Brzezinki Stare					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,055		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	65,600		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	89,320		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	193,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	93,320		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	9,240		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	55,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,275		
Przyłącze do dz. 517, Borki					
Roboty przygotowawcze					

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	82,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	113,245		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	241,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	117,245		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	11,715		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	70,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,350		
Przyłącze do dz. 872, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,023		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	30,400		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	38,280		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	91,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	42,280		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,960		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	23,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	5,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,115		
Przyłącze do dz. 1280/2, Rawica Nowa					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,001		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6,200		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	20,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	7,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	0,330		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	1,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,005		
Przyłącze do dz. 675/1, Brzezinki Nowe					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,007		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12,800		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	12,760		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	40,000		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	16,760		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,320		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	7,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,035		
Przyłącze do dz. 891, 549/2, 892/4, Brzezinki Nowe					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	63,400		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	79,750		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	187,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	84,190		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	7,800		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	18,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	70,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,350		
Przyłącze do dz. 654, Brzezinki Stare					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,010		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	16,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	17,545		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	49,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	21,545		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,815		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	10,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,050		
Przyłącze do dz. 699, Bartodzieje					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,053		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	44,700		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	52,640		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	132,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	57,080		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	6,105		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	18,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 50 mm - Analogia	m	53,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	2,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,265		
Przyłącze do dz. 447/1, 447/2, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,030		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	38,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	49,445		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	113,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	53,445		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	5,115		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	30,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,150		
Przyłącze do dz. 1008, Rawica Stara					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,064		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	57,900		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	71,780		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	171,100		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	76,220		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	8,085		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	18,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	64,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	2,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,320		
Przyłącze do dz. 513, Brzezinki Stare					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,031		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	39,310		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	51,200		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	117,120		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	55,200		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	5,297		
Roboty towarzyszące					
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 90 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 89x3,5 mm	m	22,000		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	31,100		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	szt	2,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna o śr. 800 mm z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,156		
Przyłącze do dz. 1123, Brzezinki Nowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	Roboty przygotowawcze				
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,008		
	Roboty ziemne				
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	13,900		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	14,355		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	43,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	18,355		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,485		
	Roboty montażowe				
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	8,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,040		
	Przyłącze do dz. 356, 357, Tczów				
	Roboty przygotowawcze				
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,045		
	Roboty ziemne				
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	54,600		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	73,370		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	161,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	77,370		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	7,590		
	Roboty montażowe				
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	45,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,225		
Przyłącze do dz. 802, Borki					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,010		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	16,100		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	17,545		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	49,600		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	21,545		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,815		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	10,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuw z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,050		
Przyłącze do dz. 407/2, Rawica Nowa					
Przejęcie przez drogę					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,035		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20,900		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	23,930		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	60,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	23,930		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,135		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	18,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczką samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.zewnętrznej 50 mm - Analogia	m	35,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	2,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	2,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,175		
Przyłączenie dz. nr 407/2					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,018		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	24,900		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	30,305		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	75,200		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	34,305		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3,135		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,090		
Przyłącze do dz. 1175, 1125, Rawica Stara					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,043		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	54,600		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	73,370		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	161,600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	77,370		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	7,590		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	43,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,215		
Przyłącze do dz. 363/4, Rawica Nowa					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,036		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	44,700		
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	59,010		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	132,800		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	63,010		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1,605		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr. zewnętrznej 40 mm - Analogia	m	36,000		
KNNR 4 1113-01	Montaż zasuwy z króćcami PE do zgrzewania o śr. 40 mm z obudową i skrzynką montowane na rurociągach PVC i PE - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	szt.	3,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,180		
Przyłącze do dz. 472, 600, 736/2, Tczów					
Roboty przygotowawcze					
KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,053		
Roboty ziemne					
KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	99,000		
KNNR 1 0113-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Analogia	m ²	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	143,550		
KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - Analogia	m ³	3,190		
KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³	7,200		
KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²	302,400		
KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	0,600		
KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni piaskiem z ubijkami ręcznymi - Analogia	m ³	1,000		
KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	147,990		
KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³	3,190		
KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	14,850		
KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - Analogia	m ²	4,000		
Roboty towarzyszące					
KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - Analogia	m	18,000		
KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rur przewodowych - Analogia	m	18,000		
KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm manszetami - Analogia	szt.	2,000		
KNR 2-10 0505-01	Wypełnienie pustki powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a rurą przewodową płuczka samoutwardzalną - Analogia	m ³	0,344		
Roboty montażowe					
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.ze-wnętrznej 63 mm - Analogia	m	105,000		
KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC) o śr.ze-wnętrznej 40 mm - Analogia	m	3,000		
KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC za pomocą kształtek elektrooporowych - Analogia	złącz.	4,000		
KNNR 4 1701-01	Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów - Analogia	kpl.	1,000		
KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna z pompą, szafką sterowniczą wraz z uruchomieniem - Analogia	stud.	1,000		
KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna 1,0 MPa szczelności rurociągów tłocznych	200m -1 prób.	0,540		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze do dz. nr 577, Barto- dzieje						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty towarzyszące						
1.4	Roboty montażowe						
2	Przyłącze do dz. nr 814, Tczów Średni						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty montażowe						
3	Przyłącze do dz. nr 903/1, Brze- zinki Nowe						
3.1	Roboty przygotowawcze						
3.2	Roboty ziemne						
3.3	Roboty towarzyszące						
3.4	Roboty montażowe						
4	Przyłącze do dz. nr 620, Tczów						
4.1	Roboty przygotowawcze						
4.2	Roboty ziemne						
4.3	Roboty montażowe						
5	Przyłącze do dz. nr 1280/3, Ra- wica Nowa						
5.1	Roboty przygotowawcze						
5.2	Roboty ziemne						
5.3	Roboty montażowe						
6	Przyłącze do dz. nr 553, Borki						
6.1	Roboty przygotowawcze						
6.2	Roboty ziemne						
6.3	Roboty montażowe						
7	Przyłącze do dz. nr 369/2, Rawi- ca Nowa						
7.1	Roboty przygotowawcze						
7.2	Roboty ziemne						
7.3	Roboty towarzyszące						
7.4	Roboty montażowe						
8	Przyłącze do dz. nr 136, Tynica						
8.1	Roboty przygotowawcze						
8.2	Roboty ziemne						
8.3	Roboty towarzyszące						
8.4	Roboty montażowe						
9	Przyłącze do dn. nr 329/3, Wilczy Ług						
9.1	Roboty przygotowawcze						
9.2	Roboty ziemne						
9.3	Roboty montażowe						
10	Przyłącze do dz. nr 594, Barto- dzieje						
10.1	Roboty przygotowawcze						
10.2	Roboty ziemne						
10.3	Roboty towarzyszące						
10.4	Roboty montażowe						
11	Przyłącze do dz. nr 522, Brzezin- ki Stare						
11.1	Roboty przygotowawcze						
11.2	Roboty ziemne						
11.3	Roboty montażowe						
12	Przyłącze do dz. nr 322, Barto- dzieje						
12.1	Roboty przygotowawcze						
12.2	Roboty ziemne						
12.3	Roboty montażowe						
13	Przyłącze do dz. nr 687, 688, 689, Tczów						
13.1	Roboty przygotowawcze						
13.2	Roboty ziemne						
13.3	Roboty montażowe						
14	Przyłącze do dz. nr 181, Rawica Józefatka						
14.1	Roboty przygotowawcze						
14.2	Roboty ziemne						
14.3	Roboty montażowe						
15	Przyłącze do dz. nr 472, Tczów						
15.1	Roboty przygotowawcze						
15.2	Roboty ziemne						
15.3	Roboty montażowe						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
16	Przyłącze do dz. nr 74/1, Bartodzieje						
16.1	Roboty przygotowawcze						
16.2	Roboty ziemne						
16.3	Roboty montażowe						
17	Przyłącze do dz. nr 429/2, Rawica Nowa						
17.1	Roboty przygotowawcze						
17.2	Roboty ziemne						
17.3	Roboty towarzyszące						
17.4	Roboty montażowe						
18	Przyłącze do dz. 696/, 700/2, Rawica Stara						
18.1	Roboty przygotowawcze						
18.2	Roboty ziemne						
18.3	Roboty montażowe						
19	Przyłącze do dz. 864/2, 867/10, Rawica Stara						
19.1	Część wspólna						
19.1.1	Roboty przygotowawcze						
19.1.2	Roboty ziemne						
19.1.3	Roboty montażowe						
19.2	Przyłączenie dz. nr 864/2						
19.2.1	Roboty przygotowawcze						
19.2.2	Roboty ziemne						
19.2.3	Roboty montażowe						
19.3	Przyłączenie dz. nr 867/10						
19.3.1	Roboty przygotowawcze						
19.3.2	Roboty ziemne						
19.3.3	Roboty montażowe						
20	Przyłącze do dz. 372, Tczów Średni						
20.1	Roboty przygotowawcze						
20.2	Roboty ziemne						
20.3	Roboty montażowe						
21	Przyłącze do dz. 437, Tczów Średni						
21.1	Roboty przygotowawcze						
21.2	Roboty ziemne						
21.3	Roboty montażowe						
22	Przyłącze do dz. 1123, Rawica Stara						
22.1	Roboty przygotowawcze						
22.2	Roboty ziemne						
22.3	Roboty montażowe						
23	Przyłącze do dz. 222, Wincentów						
23.1	Roboty przygotowawcze						
23.2	Roboty ziemne						
23.3	Roboty montażowe						
24	Przyłącze do dz. 672, 674/1, Brzezinki Stare						
24.1	Roboty przygotowawcze						
24.2	Roboty ziemne						
24.3	Roboty montażowe						
25	Przyłącze do dz. 517, Borki						
25.1	Roboty przygotowawcze						
25.2	Roboty ziemne						
25.3	Roboty montażowe						
26	Przyłącze do dz. 872, Tczów						
26.1	Roboty przygotowawcze						
26.2	Roboty ziemne						
26.3	Roboty montażowe						
27	Przyłącze do dz. 1280/2, Rawica Nowa						
27.1	Roboty przygotowawcze						
27.2	Roboty ziemne						
27.3	Roboty montażowe						
28	Przyłącze do dz. 675/1, Brzezinki Nowe						
28.1	Roboty przygotowawcze						
28.2	Roboty ziemne						
28.3	Roboty montażowe						
29	Przyłącze do dz. 891, 549/2, 892/4, Brzezinki Nowe						
29.1	Roboty przygotowawcze						
29.2	Roboty ziemne						
29.3	Roboty towarzyszące						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
29.4	Roboty montażowe						
30	Przyłącze do dz. 654, Brzezinki Stare						
30.1	Roboty przygotowawcze						
30.2	Roboty ziemne						
30.3	Roboty montażowe						
31	Przyłącze do dz. 699, Bartodzieje						
31.1	Roboty przygotowawcze						
31.2	Roboty ziemne						
31.3	Roboty towarzyszące						
31.4	Roboty montażowe						
32	Przyłącze do dz. 447/1, 447/2, Tczów						
32.1	Roboty przygotowawcze						
32.2	Roboty ziemne						
32.3	Roboty montażowe						
33	Przyłącze do dz. 1008, Rawica Stara						
33.1	Roboty przygotowawcze						
33.2	Roboty ziemne						
33.3	Roboty towarzyszące						
33.4	Roboty montażowe						
34	Przyłącze do dz. 513, Brzezinki Stare						
34.1	Roboty przygotowawcze						
34.2	Roboty ziemne						
34.3	Roboty towarzyszące						
34.4	Roboty montażowe						
35	Przyłącze do dz. 1123, Brzezinki Nowe						
35.1	Roboty przygotowawcze						
35.2	Roboty ziemne						
35.3	Roboty montażowe						
36	Przyłącze do dz. 356, 357, Tczów						
36.1	Roboty przygotowawcze						
36.2	Roboty ziemne						
36.3	Roboty montażowe						
37	Przyłącze do dz. 802, Borki						
37.1	Roboty przygotowawcze						
37.2	Roboty ziemne						
37.3	Roboty montażowe						
38	Przyłącze do dz. 407/2, Rawica Nowa						
38.1	Przejsie przez drogę						
38.1.1	Roboty przygotowawcze						
38.1.2	Roboty ziemne						
38.1.3	Roboty towarzyszące						
38.1.4	Roboty montażowe						
38.2	Przyłączenie dz. nr 407/2						
38.2.1	Roboty przygotowawcze						
38.2.2	Roboty ziemne						
38.2.3	Roboty montażowe						
39	Przyłącze do dz. 1175, 1125, Rawica Stara						
39.1	Roboty przygotowawcze						
39.2	Roboty ziemne						
39.3	Roboty montażowe						
40	Przyłącze do dz. 363/4, Rawica Nowa						
40.1	Roboty przygotowawcze						
40.2	Roboty ziemne						
40.3	Roboty montażowe						
41	Przyłącze do dz. 472, 600, 736/2, Tczów						
41.1	Roboty przygotowawcze						
41.2	Roboty ziemne						
41.3	Roboty towarzyszące						
41.4	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: