

.....
(pieczęć oferenta)

Zadanie Nr 1

Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego, przebudowa słupa telefonicznego w ul. Jesionowa, Rutkowskiego, Wilgi, Gołębia, Graniczna, Metalowa, Miedziana w Hajnówce.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
ul. Wilgi					
Kanalizacja deszczowa					
1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	37,68		
2.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	13		
3.	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 300 mm	m	13		
4.	Rurociągi (przykanaliki) z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm	m	17		
5.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm H=1,5 m z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
6.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	35,48		
7.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	35,48		
8.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /odwóz nadmiaru gruntu z wykopów przykanalików i studzienek ściekowych/	m ³	2,2		
				Razem	
ul. Rutkowskiego					
Kanalizacja deszczowa					
Roboty przygotowawcze					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,09		
Roboty ziemne – wykop i podsypka					
2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 6 km sam. samowylad.	m ³	349,20		
3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	38,80		
4.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 6 km sam.samowylad.- załadunek ziemi wykopanej ręcznie	m ³	38,80		

5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	333,8		
6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wraz z kosztami dowozu podsypki	m ³	1,10		
7.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z przygotowaniem kruszywa wraz z kosztami dowozu i zakupu	m ³	38,50		
8.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
9.	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m	zabez.	1		
10.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa i rozebranie	m	50		
11.	Kładki dla pieszych na palach – budowa i rozebranie	m ³	0,01		
12.	Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów				
13.	Pompowanie wody z wykopów- igłofiltry 20 szt., rzeczywiste czas pompowania ustalić w czasie budowy w obecności Inspektora Nadzoru	m-g	360		
14.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	2		
15.	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury PE 110	szt.	10		
16.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm w gr.kat. IV gł. 1 m	szt.	2		
	Kanały i studzienki				
17.	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11		
18.	Skrzynki odpływowe do odwodnień liniowych	szt.	3		
19.	Wpust uliczny liniowy S200K z rusztem żeliwnym, ściankami czołowymi, adapterami -L= 3*3 m (korytka długości 1 m - 9 elementów)	szt.	9		
20.	Skrzynki rozszczepiające AquaCell (Core) o wymiarach 0,5*0,4*1 m wraz z klipsami łączącymi i rurkami łączącymi	szt.	77		
21.	Owinięcie skrzynek geowłókniną wraz z kosztami zakupu geowłókniny	m ²	231		
22.	Owinięcie skrzynek geomembraną wraz z kosztami zakupu	m ²	231		
23.	Przejście szczelne przez ścianę betonową dla o śr. 200 mm	szt.	6		
24.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	0dc. -1 prób.	11		
25.	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L=11 m	kpl.	1		
	Zasypanie wykopów				
26.	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	23,25		
27.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
28.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowład.-dowóz ziemi do 6 km	m ³	278,86		
29.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- do warstwy konstrukcyjnej	m ³	240,06		
30.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na				

	odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	38,80		
				Razem	
Kanalizacja deszczowa					
Kanal technologiczny					
1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii I-II - studnia SK-1 z pokrywą typu D (adaptacja pozycji)	szt.	3		
2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	174		
				Razem	
Kanal technologiczny					
				Razem	
ul. Rutkowskiego					
ul. Gołębia					
Kanalizacja deszczowa					
1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	199,72		
2.	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 300 mm	m	54		
3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
4.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17		
5.	Rurociągi (przykanaliki) z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 200 mm	m	105		
6.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	165,98		
7.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	165,98		
8.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 6 km /odwóz nadmiaru gruntu z wykopów przykanalików i studzienek ściekowych	m ³	33,74		
9.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	7		
				Razem	
ul. Gołębia					
ul. Graniczna i Metalowa					
Kanalizacja deszczowa					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km	0,29		
2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 6 km samochodami samowładowczymi	m ³	997,35		
3.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1561,36		
4.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	398,18		
5.	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.	1		
6.	Rurociągi z rur PVC SN8 łączone na wcisk o średnicy 300 mm	m	285,03		
7.	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm	m	56,15		
8.	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych	m	7,84		

	zaprawą cementową o śr. 150 mm				
9.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	6		
10.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1		
11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - jezdniowe	szt.	1		
12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu krawężnikowo - jezdniowe	szt.	9		
13.	Wpust mostowy WMK 150C wraz z łącznikiem do studni	elem.	2		
14.	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	285,03		
15.	Dowóz gruntu (piasku) na wymianę gruntu w stanie zagęszczonym	m ³	862,39		
16.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymię gruntu) wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakami.	m ³	862,39		
17.	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	16		
18.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2		
19.	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm	szt.	1		
				Razem	
				ul. Graniczna i Metalowa	
ul. Miedziana					
Kanalizacja deszczowa					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km	0,15		
2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 6 km samochodami samowładowczymi	m ³	361,51		
3.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	573,38		
4.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	188,19		
5.	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.	1		
6.	Rurociągi z rur PVC SN8 łączone na wcisk o średnicy 300 mm	m	146,97		
7.	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm	m	11,82		
8.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	2		
9.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1		
10.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu krawężnikowo - jezdniowe	szt.	3		
11.	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	146,97		
12.	Dowóz gruntu (piasku) na wymianę gruntu w stanie zagęszczonym	m ³	303,12		
13.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymię gruntu) wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakami.	m ³	303,12		
14.	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	16		
Przebudowa istniejącego wodociągu					

15.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	0,92		
16.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zaciskowych o średnicy 32 mm - kolano zaciskowe	szt.	1		
Demontaż istniejących elementów i montaż					
17.	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.	1		
18.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6,5		
19.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	1		
Roboty w obrębie ul. Złotej					
20.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	35,2		
21.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	20,4		
22.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	20,4		
23.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3,88		
24.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	20,4		
25.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla kategorii ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m ²	20,4		
26.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m ²	20,4		
				Razem	
				ul. Miedziana	
				Razem	
				ul. Graniczna i Metalowa oraz Miedziana	
ul. Jesionowa					
Kanalizacja deszczowa – kolektor główny. Rurociągi do odprowadzania wody burzowej.					
Roboty przygotowawcze					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08		
Roboty drogowe-rozbiórkowe					
2.	Rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	18,2		
3.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej-polbruk	m ²	4,8		
4.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4		
5.	Transport asfaltu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 6 km-wywóz asfaltu wraz z utylizacją	m ³	1,46		
Roboty ziemne – wykopy i podsypka					
6.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowyład.	m ³	138,98		
7.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	15,44		
8.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 6 km sam. samowyład.	m ³	15,44		
9.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	204		
10.	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie – komory słupowe	m ²	75		
11.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³	8,36		

	gru. 10 cm wraz z kosztami dowozu podsypki				
12.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
13.	Zabezpieczenie kabla w ziemi – przepusty dwudzielne AROT L = 1,5 m	m	40		
14.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa i rozebranie	m	40		
15.	Kładki dla pieszych na palach – budowa i rozebranie	m ³	0,02		
Demontaż studni					
16.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
17.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie – za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-2		
18.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 6 km	m ³	0,30		
Kanały i studzienki kanalizacji deszczowej					
19.	Kanały z rur GRP poliestrowe wzmacniane o SN 10000 N/m ² łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	5		
20.	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm – przejście szczelne	szt.	2		
21.	Kanały z rur GRP poliestrowe wzmacniane o SN 10000 N/m ² łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	71		
22.	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm – przejście szczelne	szt.	6		
23.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym wraz z izolacją	stud.	5		
24.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5m] stud.	-11		
25.	Przedłużenie istniejącego wpustu liniowego	kpl.	1		
26.	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. Do 30 cm – włączenie do istniejącej studni	szt.	1		
27.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.	1		
28.	Próba wodna szczelności kanałów o śr. nominalnej 300 mm	odc.-1 prób	6		
29.	Sprawdzanie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej L= 71 m	kpl.	1		
Zasypanie wykopów					
30.	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą – z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	40,74		
31.	Demontaż konstrukcji podwieszanych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
32.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowyład. - dowóz ziemi do 6 km wraz z kosztami jej zakupu (50% wymiana gruntu)	m ³	17,32		
33.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowyład. - dowóz ziemi do 6 km	m ³	39,21		
34.	Zасыpywanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat. gr. III-IV do warstwy konstrukcyjnej	m ³	41,09		

35.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzucem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat. gru. I-III	m ³	15,44		
Roboty drogowe odtworzeniowe					
36.	Nawierzchnie z miesznek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 5 cm	m ²	18,2		
37.	Nawierzchnie z miesznek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	18,2		
38.	Chodniki z kostki betonowej „POLBRUK” gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem – odzysk materiału 80%	m ²	4,80		
39.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej – odzysk materiału 80%	m	4		
40.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm po zagęszczeniu	m ²	23,00		
41.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm po zagęszczeniu	m ²	23,00		
Kanalizacja deszczowa, przykanaliki z wpustami deszczowymi. Rurociągi do odprowadzania wody burzowej.					
Roboty pomiarowe					
42.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,01		
Roboty ziemne dla prac montażowych – wykopy i podsypka					
43.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl. 6 km sam.samowylad.	m ³	39,06		
44.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	4,34		
45.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl. 6 km sam. Samowylad. - załadunek ziemi wykopanej ręcznie	m ³	4,34		
46.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką; wyk. o szerokości do 1,4 m i głęb. do 2 m	m ²	35,6		
47.	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie – komory słupowe	m ²	51,2		
48.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gru. 10 cm wraz z kosztami dowozu podsypki	m ³	1,3		
49.	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
50.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa i rozebranie	m	5		
51.	Kładki dla pieszych na palach – budowa i rozebranie	m ³	0,01		
Kanały i studzienki					
52.	Kanały z rur GRP łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 200 mm	m	13		
53.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim z osadnikiem, z pierścieniem odciążającym o głę. 2,3 m	szt.	3		
54.	Przejście szczelne przez ścianę betonową dla śr. 200 mm	szt.	6		
55.	Próba wodna szczelności kanałów o śr. nominalnej 200 mm	odc.-1 prób	3		
56.	Sprawdzanie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej L= 13 m	kpl.	1		
Zасыpanie wykopów					
57.	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą – z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	60,9		
58.	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		

59.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowylad. - dowóz ziemi do 6 km wraz z kosztami jej zakupu (50% wymiana gruntu)	m ³	12,67		
60.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowylad. - dowóz ziemi do 6 km	m ³	18,43		
61.	Zasypywanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat. gr. III-IV do warstwy konstrukcyjnej	m ³	33,28		
62.	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem, kat. gru. I-III	m ³	4,34		
Razem					
Kanalizacja deszczowa					
Budowa kanału technologicznego					
63.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III, studnia SK-1, adaptacja pozycji	szt.	4		
64.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, rura PCW 110/5	m	177		
Razem					
Kanal technologiczny					
Przebudowa słupa telefonicznego					
65.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, rura HDPE 110/6,3	m	7		
66.	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt.	1		
67.	Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20	szt.	1		
68.	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt.	1		
Budowa kabli miedzianych					
69.	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi-15·mm	m	7		
70.	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1		
71.	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1		
72.	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15·mm	m	140		
73.	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, kabel istniejący, adaptacja pozycji	m	60		
Pomiary kabli miedzianych					
74.	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcin.	1		
Razem					

Przebudowa słupa telefonicznego		
		Razem
		ul. Jesionowa
		Razem:

Wartość ogółem :

- a. cena netto zł
- b. podatek VAT zł
- c. cena brutto zł

Słownie :

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(data i podpis)

.....
(pieczęć oferenta)

Zadanie Nr 2

Wykonanie nawierzchni utwardzonej z mieszanki mineralno – bitumicznej asfaltowej i odwodnienia jezdni w ulicach: Łagodna, Słoneczna, Międzytory, Bohaterów Westerplatte w Hajnówce.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
ul. Bohaterów Westerplatte					
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,30		
Roboty rozbiórkowe					
2.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	79,00		
3.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 6 km	m ²	42,00		
Kanalizacja deszczowa					
4.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	200,79		
5.	Transport ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej do 6 km	m ³	200,79		
6.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	252,88		
7.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	54,80		
8.	Rurociągi z rur PVC/PP SN8 łączone na wcisk o średnicy 300 mm	m	68,50		
9.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
10.	Studzienki kanalizacyjne PCV/PP o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,00		
11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h = 1,50 m z osadnikiem z wpustem ulicznym typu ciężkiego	szt.	8,00		
12.	Przykanaliki z rur PVC/PP SN8 łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 200 mm	m	28,50		
13.	Dowóz gruntu (piasku) na wymianę gruntu w stanie zagęszczonym	m ³	146,62		
14.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymianę gruntu)	m ³	146,62		
15.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m ³	146,62		
16.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
17.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	7,00		
18.	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2,00		
Sączki podłużne					
19.	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości od 36 do 60 cm cm wraz z ułożeniem rurki drenarskiej o średnicy 125 mm z PCV w otulinie z geowłokniny	m	64,00		
Nawierzchnie					
20.	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego wykonywane mechanicznie	m ²	1522,48		
21.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych op grubości 5cm (warstwa ścierna)	m ²	1546,48		
22.	Dodatek za transport mieszanki mineralno- bitumicznej (25 km)	t	193,31		
Razem					
ul. Bohaterów Westerplatte					
ul. Łagodna					
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
21.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,51		
Roboty rozbiórkowe					
22.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	12,00		
23.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 6 km	m ²	40,00		
24.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10cm	m ²	14,60		
25.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6km	m ³	3,74		
Nawierzchnie					
26.	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego wykonywane mechanicznie	m ²	2583,45		
27.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m ²	2522,25		
28.	Dodatek za transport betonu asfaltowego – 1 km ponad 5 km (25km)	t	315,28		
29.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	21,00		
30.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	9		
Oznakowanie poziome					
31.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych- na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych- przejścia dla pieszych	m ² ozn.	34,00		
Ścieki uliczne z elementów betonowych					
32.	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10/8 cm na podsypce cem.- piaskowej 1:4 spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 8/10 (0,064m ³)	m	165,00		
Razem					
ul. Łagodna					
ul. Słoneczna					
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
33.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,13		
Nawierzchnie					

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
34.	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego wykonywane mechanicznie	m ²	665,55		
35.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m ²	665,55		
36.	Dodatek za transport betonu asfaltowego – 1 km ponad 5 km (25km)	t	83,19		
37.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
38.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	7,00		
Razem ul. Słoneczna					
ul. Międzytory					
39	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,09		
Nawierzchnie					
40	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego wykonywane mechanicznie	m ²	458,35		
41.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m ²	458,35		
42.	Dodatek za transport betonu asfaltowego – 1 km ponad 5 km (25km)	t	57,30		
43.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,00		
44.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4,00		
Razem ul. Międzytory					

Wartość ogółem :

- a. cena netto zł
- b. podatek VAT zł
- c. cena brutto zł

Słownie :

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(data i podpis)

.....
(pieczęć oferenta)

Zadanie Nr 3

Wykonanie robót ziemnych, podbudowy i kanału technologicznego w ul. Żeromskiego i Wróblewskiego w Hajnówce

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
ul. Żeromskiego					
Roboty przygotowawcze					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,54		
2.	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A83PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III (dotyczy jezdni)	m	20		
Roboty ziemne					
3.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³	55,83		
	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odkład na odległość do 6 km	m ³	1658,13		
Podbudowy					
4.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3055,30		
5.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	3055,30		
6.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm	m ²	2724,2		
Razem					
ul. Wróblewskiego					
Wykonanie robót ziemnych i podbudowy					
Roboty przygotowawcze					
7.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,08		
8.	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	3		
9.	Wywożenie na odl. do 6 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.	3		
10.	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
11.	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.	1		
12.	Roboty ziemne. Wykonanie wykopów				
13.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w	m ³	3,50		

	nasyp (kat.gr.III)				
14.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odkład na odległość do 6 km	m ³	133,20		
Podbudowy					
15.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	339,80		
16.	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m ²	321,25		
17.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm	m ²	359,8		
18.	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	10		
				Razem	
				Roboty ziemne	
Budowa kanału technologicznego					
19.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu krotność = 1,00	m	90,00		
20.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii III krotność = 1,00	szt	4,00		
21.	Montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni lekka krotność = 1,00	szt	4,00		
				Razem	
				Kanał technologiczny	
				Razem	
				ul. Wróblewskiego	
				Razem:	

Wartość ogółem :

- a. cena netto zł
- b. podatek VAT zł
- c. cena brutto zł

Słownie :

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(data i podpis)

.....
(pieczęć oferenta)

Zadanie Nr 4

Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych, energetycznych w ul. Graniczna, Metalowa i Miedziana oraz budowa kanału technologicznego w ul. Hibnera

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
ul. Hibnera					
Budowa kanału technologicznego					
1.	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 110 w gr.kat.III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	299		
2.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK-1, grunt kategorii III rama i pokrywa żeliwna ciężka	szt.	9		
Razem ul. Hibnera					
ul. Graniczna i Metalowa					
Likwidacja kolizji z siecią telekomunikacyjną					
3.	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	223		
4.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	35		
5.	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnianych, kabel o 10 parach	złącz.	1		
6.	Wprowadzenie kabli o średnicy do 30 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej pod poprzeczką	szt.	1		
7.	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych zabezpieczonych, łączówki w zespoleo10 parach zacisków	szt.	1		
8.	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A58PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	48		
9.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
Razem Likwidacja kolizji z siecią telekomunikacyjną					
ul. Miedziana					
Usunięcie kolizji energetycznych					
Demontaż kolidującego stanowiska słupowego linii SN 15kV					

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] (4 x 5)
10.	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych - do ponownego montażu	km/3 przew.	0,132		
11.	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm ²	3 przew.	1		
12.	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ALA dł. 14 m	szt.	1		
13.	Odkopanie i demontaż podpór o dł. powyżej 12 m	szt.	1		
14.	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.	6		
15.	Demontaż przewodów uziemiających z bednarki lub pręta na słupach	m	5		
16.	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.	1		
17.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 15.0 m	stano.	1		
18.	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z fundamentem blokowym o żerdzi długości 15.0 m - słup typu N13-12/15 nr 2	słup	1		
19.	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - izolator stojący LWP8-24	szt.	6		
20.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm ² linii napowietrznej z demontażu	km/3 przew.	0,132		
21.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm ² linii napowietrznej	km/3 przew.	0,03		
22.	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III typu GALMAR Rmax 3,25 Oma	m	1		
23.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III	m	20		
24.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	12		
25.	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt.	1		
				Razem	
				Usunięcie kolizji energetycznych	
				Razem:	

Wartość ogółem :

- a. cena netto zł
- b. podatek VAT zł
- c. cena brutto zł

Słownie :

.....

.....

(miejsowość, data)

.....

(data i podpis)