

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Budowa chodnika oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową sieci gazowej w ul. Kasztelańskiej w Luboniu”.

Inwestor:

Miasto Luboń, Pl. E. Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń.

Jednostka projektowa:

Pracownia Projektowa Tomasz Witczak, ul. Wenecka 2A/AM-3, 62-080 Tarnowo Podgórne.

Adres obiektu budowlanego:

Ulica Kasztelańska

Województwo: Wielkopolskie,

Powiat: Poznański,

Gmina: Miasto Luboń

Wartość kosztorysowa robót (netto PLN)	
Wartość kosztorysowa robót (brutto PLN)	

FORMULARZ OFERTOWY						
BRANŻA DROGOWA						
L.p.	nr SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych	km	0,102		
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
2		Rozbiórka warstw asfaltowych konstrukcji jezdni o śr. gr. 8 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	2,00		
3		Rozbiórka podbudowy z kruszywa o śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	2,00		
4		Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	0,45		
5		Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z trylinki wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	3,50		
6		Rozbiórka podbudowy chodników i zjazdów z kruszywa o śr. gr. 10 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	2,89		
7		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu cementowego wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	1,08		
8		Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m	17,80		
9		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m	9,80		
10		Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki i obrzeża wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	1,34		
11		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej mocowanej na słupach betonowych wzdłuż działki nr 90 wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	mb	6,50		
12		Rozbiórka bramy stalowej - działka nr 90	kpl.	1		
		ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów				
13		Mechaniczne wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem, załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy, rozładunkiem i utylizacją	m3	99,64		
		PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
14		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	263,00		
15		Profilowanie nawierzchni gruntowej ul. Kasztelańskiej	m2	455,30		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
16		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	37,90		

17		Skropienie emulsją asfaltową oraz zabezpieczenie mleczkiem wapiennym warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	25,00		
18		Skropienie emulsją asfaltową oraz zabezpieczenie mleczkiem wapiennym warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	37,90		
	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie				
19		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	25,00		
	D-04.05.01	Podbudowa oraz ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem				
20		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C 1,5/2,0, gr. 15 cm	m2	238,00		
21		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C 1,5/2,0, gr. 30 cm	m2	25,00		
22		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C 8/10, gr. 12 cm	m2	78,70		
		NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
23		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 gr. 8 cm	m2	25,00		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m2	146,70		
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
25		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gł. do 4 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m2	146,70		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
26		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej, kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm.	m2	159,30		
27		Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej, kolor szary, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m2	78,70		
28		Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6m z dwóch rzędów płytek 30x30 cm polimerobetonowych płytki wskaźnikowe (żółte) i naprowadzające (kolor biały) beton klasy min C55/67, płytki o grubości: 8 cm całe barwione w masie	m2	4,50		
	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
29		Ułożenie na warstwie wiążącej geosiatki z włókien szklanych lub poliestrowych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m	m2	37,90		

		ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
30		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	44,70		
31		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych łukowych 15×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	2,50		
32		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15×22×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	40,80		
33		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych łukowych 15×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	9,50		
34		Ustawienie krawężników betonowych przejściowych 15×22-30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	5,00		
35		Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki betonowe z betonu C12/1:	m3	4,79		
	D-08.03.01	Obrzeża betonowe				
36		Ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	107,80		
37		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	4,74		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					Razem brutto	

FORMULARZ OFERTOWY						
BRANŻA GAZOWA						
L.p.	nr SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazowej				
1		Roboty ziemne wraz z odwodnieniem wykopu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem i utylizacją gruntu	m3	48,37		
2		Wykopy z załadunkiem ręcznym, transportem i utylizacją gruntu	m3	5,37		
3		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych	m2	113,64		
4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	3,95		
5		Obsypka kanałów do wysokości 20 cm nad rurę	m3	8,10		
6		Mechaniczne zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3	41,48		
7		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		
8		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		
9		Rury ciśnieniowe do gazu PE100 RC SDR17 Dz 125 mm	m	21,90		
10		Likwidacja istn. gaz.	m	19,10		
11		Taśma ostrzegawcza z tworzywa sztucznego o szerokości 0,4 m	metr	21,90		
12		Analog - drut miedziany DY 2,5 mm2	metr	21,90		
13		Kolano 22 stopni Dz 125PE	szt.	1,00		
14		Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km	1,00		
15		Osuszanie gazociągu przez nadmuch powietrza i metodą próżniową	szt	2,00		
		Odcinek 1 by pass B1				
16		Kolano 45 stopni Dz125PE - wykopy umocnione	szt.	2,00		
17		Przejście PE-stal 125/100 kołn.; przyspawany kołnierz DN100 do istn. gazoc. DN100 stal.	szt.	2,00		
18		Montaż urządzenia do wstrzymania gazu metodą balonowania (fitting pod kolumnę do balonowania)	szt	2,00		
19		Króciec stalowy kołnierzowy DN80	szt.	2,00		
20		Zasuwa DN80 z kołnierzem	kpl.	2,00		
21		Przejście PE-stal. kołn. 90/80 - wykopy umocnione	szt.	2,00		
22		Trójnik siodłowy PE90/25	złącz.	1,00		
23		Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
24		Rura do wykonania by passu Dz90PE100 SDR11	m	20,00		
25		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Obejma do nawiercania pod ciśnieniem 125/32 PE	kpl.	1,00		
26		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Montaż mufy elektrooporowej PE fi 32	szt	1,00		

27		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Przejście PE-stal 32/25	szt.	1,00		
28		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Kolano 90 stopni DN25 stal.	kmpl	1,00		
29		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
30		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Zaślepka elektrooporowa Dz32PE	szt	1,00		
31		Demontaż by-passu po wykonaniu robót	kmpl	1,00		
		Odcinek 2 by pass B2				
32		Kolano 45 stopni Dz125PE - wykopy umocnione	szt.	2,00		
33		Przejście PE-stal 125/100 kołn.; przyspawany kołnierz DN100 do istn. gazoc. DN100 stal.	szt.	2,00		
34		Montaż urządzenia do wstrzymania gazu metodą balonowania (fitting pod kolumnę do balonowania)	szt	2,00		
35		Króciec stalowy kołnierzowy DN80	szt.	2,00		
36		Zasuwa DN80 z kołnierzem	kpl.	2,00		
37		Przejście PE-stal. kołn. 90/80 - wykopy umocnione	szt.	2,00		
38		Trójnik siodłowy PE90/25	złącz.	1,00		
39		Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
40		Rura do wykonania by passu Dz90PE100 SDR11	m	20,00		
41		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Obejma do nawiercania pod ciśnieniem 125/32 PE	kpl.	1,00		
42		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Montaż mufy elektrooporowej PE fi 32	szt	1,00		
43		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Przejście PE-stal 32/25	szt.	1,00		
44		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Kolano 90 stopni DN25 stal.	kmpl	1,00		
45		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
46		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Zaślepka elektrooporowa Dz32PE	szt	1,00		
47		Demontaż by-passu po wykonaniu robót	kmpl	1,00		
		Odcinek 3 by pass B3				
48		Kolano 45 stopni Dz125PE - wykopy umocnione	szt.	2,00		
49		Przejście PE-stal 125/100 kołn.; przyspawany kołnierz DN100 do istn. gazoc. DN100 stal.	szt.	2,00		
50		Montaż urządzenia do wstrzymania gazu metodą balonowania (fitting pod kolumnę do balonowania)	szt	2,00		
51		Króciec stalowy kołnierzowy DN80	szt.	2,00		
52		Zasuwa DN80 z kołnierzem	kpl.	2,00		
53		Przejście PE-stal. kołn. 90/80 - wykopy umocnione	szt.	2,00		
54		Trójnik siodłowy PE90/25	złącz.	1,00		
55		Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
56		Rura do wykonania by passu Dz90PE100 SDR11	m	20,00		
57		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Obejma do nawiercania pod ciśnieniem 125/32 PE	kpl.	1,00		
58		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Montaż mufy elektrooporowej PE fi 32	szt	1,00		

59		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Przejście PE-stal 32/25	szt.	1,00		
60		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Kolano 90 stopni DN25 stal.	kmpl	1,00		
61		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	kmpl	1,00		
62		Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Zaślepka elektrooporowa Dz32PE	szt	1,00		
63		Demontaż by-passu po wykonaniu robót	kmpl	1,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					Razem brutto	

FORMULARZ OFERTOWY						
BRANŻA KANALIZACYJNA						
L.p.	nr SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
	D-03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej				
1		Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne mechanicznie	m3	153,60		
2		Wykop ręczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu z załadunkiem, transportem i utylizacją - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne ręcznie	m3	38,40		
3		Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	m3	80,00		
4		Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręczni	m3	80,00		
5		Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	m3	106,00		
6		Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m3	84,80		
7		Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m3	21,20		
8		Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	186,00		
9		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN200 SN8 w wykopie umocnionym suchyr	metr	15,00		
10		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN315 SN8 w wykopie umocnionym suchyr	metr	89,00		
11		Studnia rewizyjna DN1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie z włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 w płycie betonowej 1,0x1,0m wraz z posadowieniem na wypoziomowanej płycie fundamentowej, żelbetowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	4,00		
12		Studzienka ściekowa uliczna betonowa DN500 z osadnikiem wys. min. 0,50m, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu ulicznego jezdniowego mocowany w korpusie zawiasowo w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	3,00		
13		Włączenie istniejącego drenażu kd130 do projektowanej studni kanalizacyjnej S1 wraz z obsadzeniem przejścia szczelnego dla drenażu - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1,00		
14		Wiercenie otworów w istniejącej studni kanalizacji deszczowej wraz z obsadzeniem przejścia szczelnego dla kolektora kanalizacji deszczowej z rur PVC-U DN315 - Włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącej studni kanalizacyjnej Sist. zlokalizowanej w ul. Platanowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	kmpl	1,00		
15		Próba szczelności kanalizacji deszczowej - badanie kanału kamerą TV wraz z wykonaniem protokołu z badania	szt	1,00		
16		Likwidacja odcinka istniejącego drenażu kd130 zlokalizowanego w ciągu ul. Kasztelańskiej wraz z załadunkiem i wywozem na odkład Zamawiającego - zgodnie z dokumentacją techniczną	kmpl	1,00		

17		Wymiana w istniejącej studni kanalizacyjnej Sist. dwóch górnych kręgów betonowych, prefabrykowanych (jednego kręgu zwężkowego (konicznego) oraz jednego kręgu zwykłego), zaizolowanych zewnętrznie z włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 w płycie betonowej 1,0x1,0m wraz z posadowieniem na wypoziomowanej płycie fundamentowej, żelbetowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	kmpl	1,00		
18		Regulacja pionowa włazów kanalizacji sanitarnej wraz z montażem w płycie betonowej 1,0x1,0m	szt	6,00		
19		Regulacja pionowa węzłów wodociągowych	szt	4,00		
20		Czyszczenie istniejącej studni kanalizacyjnej Sist.	kmpl	1,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					Razem brutto	