
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	230000-8
NAZWA INWESTYCJI:	Budowy 2024
NAZWA INWESTORA:	Wodociągi Leszczyńskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul.Lipowa 76A, 64-100 Leszno
BRANŻE:	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:	INWESTOR:
------------	-----------

Data opracowania	Data zatwierdzenia
------------------	--------------------

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE						
1	45230000-8	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1	45100000-8	Roboty ziemne, odwodnieniowe i rozbiórkowe				
1.1.1	45233140-2	Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej (ul. Ordonówny i Ogińskiego)				
d.1.1.1	1 KNR 003-0102-0200	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 5 cm	m2	140,000	0,00	0,00
d.1.1.1	2 ZAL1 005-0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	m	70,000	0,00	0,00
d.1.1.1	3 006-0801-08AA	Rozebranie podbudowy grubości do 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m2	35 * 2,2 = 77,00	0,00	0,00
d.1.1.1	4 KNNR 006-0802-0200	Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	m2	35 * 2,2 = 77,00	0,00	0,00
d.1.1.1	5 KNR 231-0802-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	77,000	0,00	0,00
d.1.1.1	6 KNR 231-0802-0400	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	m2	77,000	0,00	0,00
d.1.1.1	7 KNR 231-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000	0,00	0,00
d.1.1.1	8 KNR 401-0109-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji drogowych	m3	(140 * 0,05) + (77 * 0,05) + (77 * 0,2) + (77 * 0,15) = 37,800	0,00	0,00
d.1.1.1	9 KNR 401-0109-2000	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	37,800	0,00	0,00
d.1.1.1	10 AWAW	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	t	37,8 * 2,6 = 98,280	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej (ul. Ordonówny i Ogińskiego)						0,00
1.1.2	45233140-2	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z kostki betonowej				
d.1.1.2	11 KNKRB 006-0803-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej, odzysk 50%	m2	86,000	0,00	0,00
d.1.1.2	12 KNKRB 006-0802-0100	Rozebranie nawierzchni o grubości 20 cm z tłucznia wykonane: ręcznie (nawierzchnia najazdowa)	m2	86,000	0,00	0,00
d.1.1.2	13 KNR 231-0802-0100	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	86,000	0,00	0,00
d.1.1.2	14 KNR 231-0802-0200	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	m2	86,000	0,00	0,00
d.1.1.2	15 KNR 231-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, odzysk 50%	m	2,000	0,00	0,00
d.1.1.2	16 KNR 401-0109-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji drogowych	m3	33,540	0,00	0,00
d.1.1.2	17 KNR 401-0109-2000	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	33,540	0,00	0,00
d.1.1.2	18 AWAW	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	t	33,54 * 2,6 = 87,204	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe nawierzchni z kostki betonowej						0,00
1.1.3		Roboty demontażowe				
d.1.1.3	19	Demontaż istniejących elementów uzbrojenia, włązów studni,	kpl	14,000	0,00	0,00

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.1.3	003-0403-04AA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących kanałów i studni)	m3	28,828	0,00	0,00
21 d.1.1.3	KNR 401-0109-1900	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m3	28,828	0,00	0,00
22 d.1.1.3	KNR 401-0109-2000	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	28,828	0,00	0,00
23 d.1.1.3	AWAW	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	t	28,828 * 2,6 = 74,953	0,00	0,00
24 d.1.1.3	KNR 201-0109-0400	Wypełnienie kanałów przeznaczonych do wyłączenia z eksploatacji pianobetonem	m3	19,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.1.4	45111000-8	Roboty ziemne				
25 d.1.1.4	KSNR 001-0106-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	m2	5 / 0,2 = 25,000	0,00	0,00
26 d.1.1.4	KSNR 001-0106-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm/KROTNOŚĆ 3	m2	25,000	0,00	0,00
27 d.1.1.4	KNNR 001-0202-0810	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	m3	2847,85 * 0,9 = 2 563,065	0,00	0,00
28 d.1.1.4	KNR 2-01 0317-5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	2847,85 * 0,1 = 284,785	0,00	0,00
29 d.1.1.4	KNNR 001-0208-0210	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	2563,065 + 284,785 = 2 847,850	0,00	0,00
30 d.1.1.4	AWAW	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	m3	2 847,85	0,00	0,00
31 d.1.1.4	AWAW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m3	2847,85 - 44,38 = 2 803,47	0,00	0,00
32 d.1.1.4	AWAW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą czterostronnej, zamkniętej obudowy metalowej skrzyniowej pod realizację zbiornika przepompowni	m3	44,380	0,00	0,00
33 d.1.1.4	KNR 911-0101-0210	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina polipropylenowa 300g/m2/	m2	439,560	0,00	0,00
34 d.1.1.4	004-1411-060A	Podłoża pod posadowienie przepompowni, warstwa chudego betonu - grubość: 20 cm	m3	2,5 * 2,5 * 0,2 = 1,250	0,00	0,00
35 d.1.1.4	KNR 202-1712-0100	Mieszanka betonu zwykłego B 25 przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego - dociążenie zbiornika pompowni	m3	3,000	0,00	0,00
36 d.1.1.4	KNNR 004-1411-0600	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	m3	4,044	0,00	0,00
37 d.1.1.4	KNR 218-0511-0300	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	m3	115,41	0,00	0,00

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.1.4	KNR 218-0511-0300	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	m3	420,55	0,00	0,00
39 d.1.1.4	KNNR 001-0214-0400	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	m3	2 331,010	0,00	0,00
40 d.1.1.4	KNNR 001-0526-0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	m3	25 * 0,2 = 5,000	0,00	0,00
41 d.1.1.4	401-0107-090k	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	kpl	5,000	0,00	0,00
42 d.1.1.4	KNR 218-0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm wraz z demontażem podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	75,00	0,00	0,00
43 d.1.1.4	KNR 218-0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	42,00	0,00	0,00
44 d.1.1.4	KNR 218-0903-0600	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	42,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.1.5	45111240-2	Odwodnienie wykopów				
45 d.1.1.5	AWAW	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 8,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	szt	328,000	0,00	0,00
46 d.1.1.5	AWAW	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	szt	169,000	0,00	0,00
47 d.1.1.5	KNNR 001-0618-0100	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Odwodnienie wykopów						0,00
Razem dział: Roboty ziemne, odwodnieniowe i rozbiórkowe						0,00
1.2	45230000-8	Roboty montażowe				
1.2.1	45231000-5	Montaż sieci kanalizacyjnej				
48 d.1.2.1	ZAL1 004-1308-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, rury pełnościenne, lite, jednowarstwowe	m	397,800	0,00	0,00
49 d.1.2.1	KNNR 004-1308-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, rury pełnościenne, lite, jednowarstwowe - w tym również odcinki SA3-SA3.3 oraz SA4-SA4.1	m	171,80	0,00	0,00
50 d.1.2.1	KNNR 004-1308-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8, rury pełnościenne, lite, jednowarstwowe	m	61,00	0,00	0,00
51 d.1.2.1	KNR 218-0109-0700	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	m	2,100	0,00	0,00
52 d.1.2.1	218-0422-02aa	Montaż złącza uszczelniającego typu GZ Dn200mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	6,00	0,00	0,00

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.1.2.1	218-0422-02aa	Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn150mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	5,00	0,00	0,00
54 d.1.2.1	KNR 218-0422-0300	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	1,00	0,00	0,00
55 d.1.2.1	KNR 218-0422-0200	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż nasuwki dwukielichowej (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	5,000	0,00	0,00
56 d.1.2.1	KNR 218-0422-0500	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn315mm/160mm	szt	5,000	0,00	0,00
57 d.1.2.1	KNR 218-0422-0500	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik redukcyjny Dn315mm/200mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn200mm, kolano Dn200mm 2 x 45 stopni, komplet zgodnie z DP	szt	1,000	0,00	0,00
58 d.1.2.1	KNR 218-0422-0300	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn200mm/200mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn200mm, kolano Dn200mm 2 x 45 stopni, komplet zgodnie z DP	szt	1 + 2 + 1 = 4,000	0,00	0,00
59 d.1.2.1	KNR 218-0422-0200	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn160mm/160mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn160mm, kolano Dn160mm 2 x 45 stopni, komplet zgodnie z DP	szt	1 + 1 + 1 = 3,000	0,00	0,00
60 d.1.2.1	004-1411-060A	Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	m3	0,6 * 8 = 4,800	0,00	0,00
61 d.1.2.1	004-1207-020A	Przewierty wykonane rurami PEHD RC o średnicy nominalnej 300-600 mm, maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-IV, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	m	51,000	0,00	0,00
62 d.1.2.1	KNR 218-0422-0200	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kolana o kącie załamania 15 stopni (fajka)	szt	5,000	0,00	0,00
63 d.1.2.1	KNR 218-0422-0200	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kolana o kącie załamania 30 stopni (fajka)	szt	5,000	0,00	0,00
64 d.1.2.1	ZAL1 004-1014-0500	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 200 mm, montaż zasuwki klinowej kołnierzowej do ścieków, z trzepieniem, obudową i skrzynką uliczną	szt	1,000	0,00	0,00
65 d.1.2.1	ZAL1 004-1014-0500	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 200 mm, montaż połączenia kołnierzowego do rur PCW Dn200mm z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt	2,000	0,00	0,00
66 d.1.2.1		Pompowanie ścieków w przypadku dużego napływu	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż sieci kanalizacyjnej						0,00

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2	45231100-6	Montaż studni				
67 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej S0, Dn1200mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 5,5m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, studnia wyposażona w zasuwę wrzecionową naścienną Dn300mm oraz wentylację - schemat 05.02	studnia	1,000	0,00	0,00
68 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1200mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 5,5m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	2,000	0,00	0,00
69 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1200mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 5,0m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	3,000	0,00	0,00
70 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1200mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 4,5m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	1,000	0,00	0,00
71 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1000mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 5,5m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	1,000	0,00	0,00
72 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1000mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 3,0m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	6,000	0,00	0,00
73 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1000mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,5m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	2,000	0,00	0,00

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
74 d.1.2.2	KSNR 011-0405-0500	Montaż kompletnej studni betonowej Dn1000mm z betonu C35/45, z elementów łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą, z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni do 2,0m, studnia zwieńczona pokrywą studzienną z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym, właz studni osadzony w płycie żelbetowej naprawczej o nośności 400kN - schemat 05.03	studnia	2,000	0,00	0,00
75 d.1.2.2	011-0405-05AA	Montaż kompletnej studni rozprężnej do wytracania energii Dn1000mm z tworzyw sztucznych - studnie z włazem żeliwnym, klasy D400, z podłączeniem przewodów, studnia wyposażona w biofiltr, komplet, zgodnie z DP - schemat 05.01	studnia	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Montaż studni						0,00
1.2.3	45232423-3	Montaż przepompowni ścieków				
76 d.1.2.3	011-0405-07AA	Montaż zbiornika przepompowni ścieków PA1, zbiornik z polimerobetonu o średnicy Dn1500mm wraz z dennicą, wysokość do 7,0m, z wyposażeniem technologicznym, montażem i rozruchem oraz wraz z zasilaniem, zgodnie z dokumentacją projektową, komplet - schemat 04.01 oraz 04.02	kpl ukł.	1,000	0,00	0,00
77 d.1.2.3	004-1430-010A	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - dno technologiczne z betonu C35/45	m3	1,500	0,00	0,00
78 d.1.2.3	001-0601-010A	Montaż żurawia na podstawie typu H, 240x300mm, żuraw np typu ZKM - ocynkowanie ogniowe, stal nierdzewna, kpl. zgodnie z DP	1 żuraw	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż przepompowni ścieków						0,00
1.2.4	45111291-4	Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków				
79 d.1.2.4	KNR 1312-1601-0100	Ogrodzenia terenu pompowni o długości L = 56m, z elementów prefabrykowanych stalowych segmentów ogrodzeniowych w ramach, wysokość 1,80m, wraz z bramą dwudzielną o szerokości 4,0m, słupki w rozstawie co 2 - 3m obetonowane w gruncie - schemat 01.02	kpl	1,000	0,00	0,00
80 d.1.2.4	AWAW	Montaż oświetlenia typu parkowego ze źródłem LED IP65, na słupie H = 3,5m na fundamencie prefabrykowanym wraz z (kopaniem rowów dla kabli, ułożenie rur osłonowych, układanie kabli, montaż i stawianie słupów oświetleniowych, montaż przewodów do opraw oświetleniowych, montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie) - komplet - schemat 01.02	kpl	1,000	0,00	0,00
81 d.1.2.4	KNR 231-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - schemat 01.02	m2	33 + 56 = 89,000	0,00	0,00
82 d.1.2.4	Analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - schemat 06.00	m2	89,000	0,00	0,00
83 d.1.2.4	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - schemat 06.00	m2	89,000	0,00	0,00
84 d.1.2.4	KNR 231-0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/ - schemat 06.00	m2	89,000	0,00	0,00
85 d.1.2.4	231-0511-03AA	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cement-piaskowej, - schemat 06.00	m2	89,000	0,00	0,00
86 d.1.2.4	KNNR 006-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - schemat 06.00	m	42,000	0,00	0,00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków						0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
1.3	45233140-2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni				

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KIEPURY I SZPITALNEJ W LESZNIE

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.3.1		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej				
87 d.1.3.1	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	77,000	0,00	0,00
88 d.1.3.1	Analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	77,000	0,00	0,00
89 d.1.3.1	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	77,000	0,00	0,00
90 d.1.3.1	KNR 231-0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	m2	77,000	0,00	0,00
91 d.1.3.1	KNR 231-0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	m2	77,000	0,00	0,00
92 d.1.3.1	KNR 006-1005-0700	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybko rozpadowej	m2	140,000	0,00	0,00
93 d.1.3.1	003-0302-01AA	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm, AC-8S	m2	140,000	0,00	0,00
94 d.1.3.1	KNR 006-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni bitumicznej						0,00
1.3.2		Odtworzenie nawierzchni drogowej z kostki betonowej				
95 d.1.3.2	KNR 231-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	86,000	0,00	0,00
96 d.1.3.2	Analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	86,000	0,00	0,00
97 d.1.3.2	KNR 231-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	86,000	0,00	0,00
98 d.1.3.2	KNR 231-0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	m2	86,000	0,00	0,00
99 d.1.3.2	231-0511-03AA	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cement-piaskowej, odzysk 50%	m2	86,000	0,00	0,00
100 d.1.3.2	KNR 006-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni drogowej z kostki betonowej						0,00
Razem dział: Roboty odtworzeniowe nawierzchni						0,00
Razem dział: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Kosztorys ofertowy		3
1 PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		3
Spis treści		10